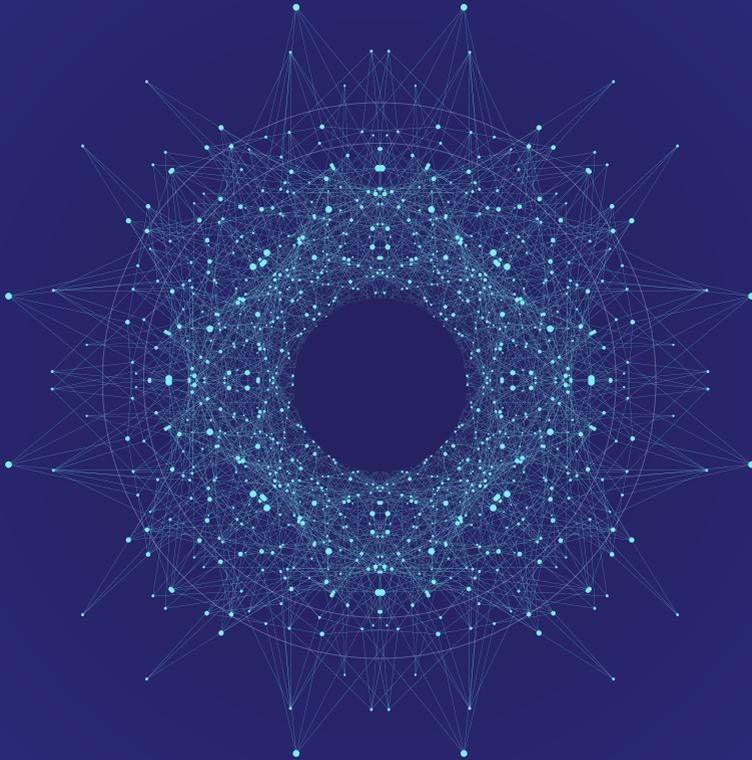




39^e

Congrès d'Optométrie
et de Contactologie



19 . 20
Janvier
2020

Le Belfroi de
MONTROUGE

2, place Emile Cresp 92120 Montrouge



www.optometrie-aof.com

DE L'OPTICIEN DÉBUTANT

Dimanche 19 janvier 2020

CO
20

8:30 : Accueil des congressistes							
GRAND AUDITORIUM MOEBIUS	PETIT AUDITORIUM LUCIENNE ET ANDRE BLIN	SALLE JEAN-LUC DUBIÉ	SALLE PHILIPPE VERPLAETSE	SALLE JEAN FARGES	SALLE CLAUDE DARRAS	SALLE RENE SERFATY	
Conférences		Workshops					
9H00 - 9H05 : Conférence d'ouverture du 39e congrès d'Optométrie et de Contactologie Yannick Dyant							
VISION DE LA PERSONNE AGÉE DPC	09:05 - 09:30 La vue après 80 ans, rapport d'enquête socio-anthropologique <i>Dr Alexandre Duclos</i>	09:15 - 10:15 Gestion des cornées irrégulières en lentilles de contact <i>Président de séance : Pascale Dauthuille</i> <i>Experts invités : Brigitte Couture Alain Provansal Hubert Toubiana, OD</i>	09:15 - 10:15 Entraînement visuel du sportif : les secrets du skieur de haut niveau <i>Guillaume Mingat Philippe Chassang</i>	09:15 - 10:15 Contrôle de la myopie en PRE AMYOPIC LRPG en port diurne <i>Jaume Paune Precilens</i>	09:15 - 10:15 La prise en charge du kératocône ou cornée irrégulière <i>Guillaume Calmettes Swisslens</i>	09:15 - 10:15 De la correction au contrôle de la myopie : le point avec Menicon <i>Michaël Guez Menicon</i>	09:15 - 10:15 L'hygiène et la manipulation en lentilles <i>Catherine Haligon</i>
	09:30 - 09:55 Vieillessement visuel sain et orientation spatiale <i>Dr Angelo Arleo</i>						
	9h55 - 10h20 Avancées optométriques et technologiques dans la prise en charge des personnes malvoyantes <i>Dr Anne-Catherine Scherlen</i>						
	10h20 - 10h40 : Adaptation en lentilles multifocales : et si tout dépendait de l'Acuité Auditive de l'adaptateur ? <i>Christophe Lachat</i> SPONSORISÉ						
10h40 - 11h40 : Pause café et visite de l'exposition industrielle - Exposition des posters scientifiques							
11:40 - 12:15 Deux nouvelles options thérapeutiques dans la DMLA <i>Dr Pierre-Olivier Lafontaine Dr Alexander May</i>	11:40 - 12:45 Insuffisance de convergence : diagnostic et prise en charge <i>Président de séance : Laurent Fumery</i> <i>Experts invités : Arnaud Massenet Sandra Maleysson Julien Lepont</i>	11:40 - 12:40 Découvrir les lentilles sclérales Time XL BT <i>Thomas Kerlo Nicolas Guignon Menicon</i>	11:40 - 12:40 L'autoréfracteur autrement ! <i>Lionel Bricard</i>	11:40 - 12:40 Évolution myopique, écrans, abandon : le rôle de l'optométriste pour relever les défis de demain <i>Bénédicte Faucher Juliette Papin Amandine Millereux Coopervision</i>	11:40 - 12:40 Comment équiper avec succès Kératocônes et Presbytes en lentilles souples sur mesures <i>CVE</i>	11:40 - 12:40 Postures au travail et troubles musculo-squelettiques (TMS) comment agir ? <i>Eric Claveloux</i>	
12:15 - 12:45 Redonner la vue à des personnes aveugles : avancées technologiques et cliniques <i>Pr Serge Picaud</i>							
12h45 - 14h00 : Déjeuner et visite de l'exposition industrielle - Exposition des posters scientifiques							
14:00 - 14:20 : Pourquoi j'ai choisi de travailler avec LCS en lentilles de contact ? <i>Alexandre Meslé</i> SPONSORISÉ							
ACTUALITÉ EN CONTACTOLOGIE	14:20 - 14:50 Établir un contrôle de la myopie, un enfant à la fois <i>Dr Langis Michaud</i>	14:30 - 15:40 L'utilisation de l'OCT du pôle postérieur pour l'optométriste <i>Président de séance : Léa Monmagnon</i> <i>Experts invités : Emilie Joly-Pottuz Thibaud Ferrier Matthieu Roujier</i>	14:20 - 15:50 L'adaptation en lentilles sclérales <i>Thibaud Syre Swisslens</i>	14:20 - 15:50 Bien débiter en Orthokératologie avec la gamme DRL <i>Jaume Paune Precilens</i>	14:20 - 15:50 La sensibilité à la lumière : que veut dire être sensible à la lumière ? Quelle prise en charge ? <i>Anne-Catherine Scherlen Fanny Le Moine</i>	14:20 - 15:50 Prévenir, analyser, éviter et résoudre les inadaptations en verres progressifs <i>William Andersen</i>	14:20 - 15:50 Les phories dissociées en magasin <i>Lionel Bricard</i>
	14:50 - 15:15 Le contrôle myopique en lentilles souples : comment le proposer aux parents et aux enfants ? <i>Dr Elena Garcia Rubio</i>						
	15h15 - 15h40 Cornées normales adaptées en lentilles sclérales : la prochaine frontière <i>Dr Langis Michaud</i>						
	15h40 - 16h30 : Pause café et visite de l'exposition industrielle - Exposition des posters scientifiques						
16:30 - 17:00 Effet synergique de l'Atropine dans la freinage de la myopie par lentilles de contact <i>Dr René Mély</i>	16:30 - 17:30 Prise en charge en Basse Vision <i>Président de séance : Sophie Comte</i> <i>Experts invités : Charlotte Gaillard Alain Abecassis Laurent Girard</i>	16:30 - 17:30 MISE EN PRATIQUE: adaptation en lentilles multifocales, si tout dépendait de l'Acuité Auditive de l'adaptateur ? <i>Christophe Lachat Alcon</i>	16:30 - 17:30 Débats autour de cas pratiques <i>Yannick Dyant et membres AOF AOF</i>	16:30 - 17:30 Cornées irrégulières, de la LRPG aux nouvelles géométries de lentilles sclérales <i>Dimitri Guimond Amis Feki Benoit Pelatan LCS</i>	16:30 - 17:30 Le côté obscur de la lumière, comment optimiser le confort visuel ? <i>Elise Alexandre Guillaume Houot Johnson & Johnson</i>	16:30 - 17:30 La prise en charge de l'amblyopie fonctionnelle <i>Arnaud Massenet</i>	
17h - 17h30 Bien comprendre la sécheresse oculaire pour mieux agir <i>Pascale Dauthuille</i>							
17:30 - 18:15 : Le mot du Président - Yannick Dyant							
20:30 : Soirée de Gala Prestige							
21:00 : Soirée de Gala Jeunes Optos							

* Présentations de cas cliniques et débats avec les experts

À L'OPTOMÉTRISTE CONFIRMÉ

Lundi 20 janvier 2020

8:30 : Accueil des congressistes

	GRAND AUDITORIUM MOEBIUS	PETIT AUDITORIUM LUCIENNE ET ANDRE BLIN	SALLE JEAN-LUC DUBIÉ	SALLE PHILIPPE VERPLAETSE	SALLE JEAN FARGES	SALLE CLAUDE DARRAS	SALLE RENE SERFATY
	Conférences	Conférences-Débats *			Workshops		
	09:00 - 09:40 Fatigue visuelle et vision binoculaire <i>Dr James Sheedy</i> 9h40 - 10h10 Etude de l'ergonomie au travail: mesures de prévention des risques visuels <i>Dr Andrés Gené Sampedro</i>	09:00 - 10:00 L'adaptation en lentilles souples multifocales : le principe de la vision simultanée Président de séance : Myrtille Tusseau Experts invités : Serge Baribeaud, Florence Leduc, Antoine Beaugrand	09:00 - 10:00 Prises de mesures en lunetterie <i>Charles Dagneaux, Meilleur Ouvrier de France</i> 	09:00 - 10:00 Evaluation de la quantité et de la qualité du film lacrymal au biomicroscope <i>Alain Provansal AFELC</i> 	09:00 - 10:00 Optimisation en DRL : Méthodes et astuces <i>Jaume Paune Preciens</i>	09:00 - 10:00 L'opticien-optométriste, maestro de la prévention visuelle <i>Stevan Segalen, Marie-Anne Galayn, Luneau</i>	09:00 - 10:00 Apprentissage de la vision et dyslexie <i>Sandra Maleysson</i>
	10h10 - 10h30 : Freinage de la myopie chez l'enfant : quels enjeux ? <i>Laure Steve et Bénédicte Faucher</i> 						
	10h30 - 11h20 : Pause café et visite de l'exposition industrielle - Exposition des posters scientifiques						
FATIGUE VISUELLE	11h20 - 11h50 Les enjeux optométriques associés aux interfaces de nouvelle génération: impact oculomoteur et fatigue visuelle <i>Dr Pascaline Neveu</i>	11:20 - 12:45 Comprendre et gérer les inadaptations aux verres progressifs Président de séance : Samuel Avril Experts invités : Jean Charles Allary, OD, Thierry Bonnin, Christel Joubert, Benjamin Bonhivers	11:20 - 12:50 L'Orthokératologie tout simplement avec SwissLens <i>Marine Bichet, Swisslens</i> 	11:20 - 12:50 Presbytie et sécheresse oculaire, des solutions rapides et concrètes <i>Elise Alexandre, Guillaume Houot, Johnson & Johnson</i> 	11:20 - 12:50 Un prisme d'une dioptrie pour «débloquer» les vertèbres et les articulations périphériques : démonstration ! <i>Eric Matheron</i>	11:20 - 12:50 Extended Depth Of Focus (EDOF) : une technologie innovante pour la myopie et la presbytie <i>Vincent Pellegrini, marktennovy</i>	11:20 - 12:50 Nouvelles technologies utilisées en basse vision <i>Jean-Christophe Pignol</i>
	11h50 - 12h20 Impact de la lumière le soir sur la qualité de sommeil <i>Dr Thierry Villette</i>						
	12h20 - 12h45 Fatigue visuelle et supports digitaux <i>Pr James Wolffsohn</i>						
	12h45 - 14h00 : Déjeuner et visite de l'exposition industrielle - Exposition des posters scientifiques						
	14:00 - 14:20 : La technologie DNEye®PRO du Laboratoire RODENSTOCK. <i>Dr Yohann Benard</i> 						
NOUVELLES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE LA VISION	14:20 - 15:30 Apport de l'intelligence artificielle et de la microélectronique en santé visuelle <i>Pr Dimitri Azar</i>	14:30 - 15:30 L'addition du non presbyte Président de séance : Jocelyne Tétard Experts invités : Johann Chatelain, Alexandre Bourdeau, Amandine Milleuroux	14:30 - 15:30 Les lentilles sclérales ? Quand ? Pourquoi ? Comment ? <i>Pascale Dauthuille, Brigitte Couture, AFELC</i>	14:30 - 15:30 Comment prendre en charge une vision double ? <i>Sandra Malaval</i>	14:30 - 15:30 Troubles de la lecture : évaluation et prise en charge <i>Maxime Huard</i>	14:30 - 15:30 L'importance des solutions d'entretien pour diminuer les abandons en lentilles de contact <i>Thibaud Syre, Avizor</i>	14:30 - 15:30 La lumière bleue: Qu'en est-il vraiment ? <i>Thierry Villette</i>
	16:30 - 16:55 Optique Adaptative : Imagerie rétinienne à l'échelle cellulaire <i>Marine Durand</i>						
	16:55 - 17h20 La tomographie par cohérence optique (OCT) en ophtalmologie <i>Dr Kate Grieve</i>						
	17:20 - 17:30 : Conférence de clôture du 39ème Congrès d'Optométrie et de Contactologie - Yannick Dyant						

Présentations de cas cliniques et débats avec les experts



CONSEIL SCIENTIFIQUE de l'Optométrie et de l'Optique

Programme et Inscriptions:

<https://optometrie-aof.com/coc2020>



PROGRAMME SCIENTIFIQUE | Table des matières

GRAND AUDITORIUM MOEBIUS

Dimanche 19 Janvier 2020

THÈME | VISION DE LA PERSONNE ÂGÉE

- La vue après 80 ans, rapport d'enquête socio-anthropologique 8
- Vieillesse visuelle saine et orientation spatiale 10
- Avancées optométriques et technologiques dans la prise en charge des personnes malvoyantes 11
- Adaptation en lentilles multifocales : et si tout dépendait de l'Acuité Auditive de l'adaptateur ? (Sponsorisée) 12
- Deux nouvelles options thérapeutiques dans la DMLA 13
- Redonner la vue à des personnes aveugles : avancées technologiques et cliniques 13

THÈME | ACTUALITÉ EN CONTACTOLOGIE

- Pourquoi j'ai choisi de travailler avec LCS en lentilles de contact ? (Sponsorisée) 14
- Établir un contrôle de la myopie, un enfant à la fois 15
- Le contrôle myopique en lentilles souples : comment le proposer aux parents et aux enfants ? 16
- Cornées normales adaptées en lentilles scléales : la prochaine frontière 17
- Effet synergique de l'atropine dans la freination de la myopie par lentilles de contact 18
- Bien comprendre la sécheresse oculaire pour mieux agir 20

LE MOT DU PRÉSIDENT

Lundi 20 Janvier 2020

THÈME | FATIGUE VISUELLE

- Fatigue visuelle et vision binoculaire 22
- Étude de l'ergonomie au travail : mesures de prévention des risques visuels 22
- Freination de la myopie chez l'enfant : quels enjeux ? (Sponsorisée) 24
- Les enjeux optométriques associés aux interfaces de nouvelle génération : impact oculomoteur et fatigue visuelle 26
- Impact de la lumière le soir sur la qualité de sommeil 27
- Fatigue et supports digitaux 28

THÈME | LES NOUVELLES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE LA VISION

- La technologie DNEye®PRO du Laboratoire RODENSTOCK (Sponsorisée) 30
- Apport de l'intelligence artificielle et de la microélectronique en santé visuelle 30
- Optique Adaptative : Imagerie rétinienne à l'échelle cellulaire 31
- La tomographie par cohérence optique (OCT) en ophtalmologie 32

PETIT AUDITORIUM LUCIENNE ET ANDRE BLIN

Dimanche 19 Janvier 2020

- Gestion des cornées irrégulières en lentilles de contact 33
- Insuffisance de convergence : diagnostic et prise en charge 38
- L'utilisation de l'OCT du pôle postérieur pour l'optométriste 38
- Prise en charge en Basse Vision 40

Lundi 20 Janvier 2020 42

- L'adaptation en lentilles souples multifocales : le principe de la vision simultanée 42
- Comprendre et gérer les inadaptations aux verres progressifs 44
- L'addition du non-presbyte 47

WORKSHOPS 49

Dimanche 19 Janvier 2020 49

- Entraînement visuel du sportif : Les secrets du skieur de haut niveau 49
- Contrôle de la myopie en PRE AMYOPIC LRPG en port diurne 50
- La prise en charge du kératocône ou cornée irrégulière 51
- De la correction au contrôle de la myopie : Le point avec Menicon 52
- L'hygiène et la manipulation en lentilles 52
- Découvrir les lentilles sclérales Time XL BT 53
- L'Autoréfracteur autrement ! 54
- Évolution myopique, écrans, abandon : le rôle de l'optométriste pour relever les défis de demain 55
- Comment équiper avec succès Kératocônes et Presbytes en lentilles souples sur-mesure 57
- Postures au travail et TMS : comment agir ? 58
- L'adaptation en lentilles Sclérales 59
- Bien débiter en Orthokératologie avec la gamme DRL 60
- La sensibilité à la lumière : que veut dire être sensible à la lumière ? Quelle prise en charge ? 61
- Prévenir, analyser, éviter et résoudre les inadaptations en verres progressifs 62
- Les phories dissociées en magasin 63
- Mise en pratique : adaptation lentilles multifocales, si tout dépendait de l'Acuité Auditive de l'adaptateur ? 64
- Débats autour de cas pratiques 65
- Cornées irrégulières, de la LRPG aux nouvelles géométries de lentilles sclérales 66
- Le côté obscur de la lumière, comment optimiser le confort visuel ? 67
- La prise en charge de l'amblyopie fonctionnelle 67

Lundi 20 Janvier 2020 70

- Prise de mesure en lunetterie 70
- Evaluation de la quantité et de la qualité du film lacrymal au biomicroscope 71
- Optimisation en DRL : Méthodes et astuces 72
- L'opticien-optométriste, maestro de la prévention visuelle 73
- Apprentissage de la vision et dyslexie 74
- L'Orthokératologie tout simplement avec SwissLens 76
- Presbytie et sécheresse oculaire, des solutions rapides et concrètes 77
- Un prisme d'une dioptrie pour „débloquer“ les vertèbres et les articulations périphériques : démonstration ! 78
- Extended Depth Of Focus (EDOF) : une technologie innovante pour la myopie et la presbytie 79
- Nouvelles technologies utilisées en basse vision 80
- Les lentilles Sclérales ? Quand ? Pourquoi ? Comment ? 81
- Comment prendre en charge une vision double ? 83
- Troubles de la lecture : évaluation et prise en charge 84
- L'importance des solutions d'entretien pour diminuer les abandons en lentilles de contact 85
- La Lumière bleue : Qu'en est-il vraiment ? 86

POSTERS SCIENTIFIQUES 87

VILLAGE DES ASSOCIATIONS 90

PARTENAIRES 91

LES ESPACES DU BEFFROI



NIVEAU 2

Workshops

NIVEAU 1

Grand Auditorium

Village des Associations

Posters scientifiques

Soirées :

Gala Jeunes Optos & Gala Prestige

REZ-DE-CHAUSSEE

Accueil

Exposition industrielle

NIVEAU -1

Petit Auditorium

GRAND AUDITORIUM MOEBIUS

Dimanche 19 janvier 2020

THÈME | VISION DE LA PERSONNE ÂGÉE

La vue après 80 ans, rapport d'enquête socio- anthropologique

Dr Alexandre Duclos
9h05 – 9h30

La présentation est basée sur les résultats d'une enquête auprès de trois populations de seniors (variables CSP et environnement urbain, semi-urbain et rural) qui décrit la manière dont la cohorte perçoit, décrit et gère l'évolution de la vue, et donne un éclairage sur les causes du non-recours ou du renoncement aux soins.



Dr Alexandre Duclos

Né à Montréal, Alexandre Duclos est docteur en sociologie et en philosophie politique, diplômé de l'IEP Paris, il est enseignant-chercheur en anthropologie et en sociologie à l'Université Paris 1.

Alexandre Duclos est titulaire d'un Doctorat en Philosophie (PhD Philosophy), et d'un Doctorat en Sociologie (PhD sociology).

Il est chef de projet pour le centre expert MADoPA (Maintien des personnes âgées à domicile), et a participé à plusieurs études dans le domaine de la vision, notamment avec Essilor.

Viellissement visuel sain et orientation spatiale

Dr Angelo Arleo

9h30 – 9h55

Le vieillissement visuel entraîne des changements complexes à la fois anatomiques et fonctionnels, engendrant des modifications au niveau des structures de l'œil, de la transduction sensorielle, de la transmission neuronale et des fonctions sensori-cognitives. Dans un premier temps, cette conférence présentera l'étude basée sur la cohorte SilverSight, lancée en 2014 à l'Institut de la Vision et au Centre d'Investigation Clinique du CHNO des Quinze-Vingts. Cette étude vise à évaluer, tant sur le plan transversal que longitudinal, les changements anatomo-fonctionnels induits par le vieillissement visuel sain et pathologique, avec l'objectif de mieux comprendre les relations entre les changements morphologiques et cellulaires, tels que les modifications structurelles rétinienne mesurées par imagerie à haute résolution (par exemple, par Optique Adaptative), et les symptômes visuels associés (par exemple, en terme de sensibilité aux contrastes). Deuxièmement, cet exposé se concentrera sur une série d'expériences réalisées afin d'étudier l'impact du vieillissement visuel sur la cognition visuo-spatiale. Ces expériences ont la particularité d'avoir été mises en œuvre dans des conditions écologiques, permettant ainsi de reproduire des situations de vie quotidienne à l'aide d'expériences

contrôlées dans des environnements réels. Ces études ont montré que les effets du vieillissement sur la cognition spatiale se caractérisent principalement par une altération des stratégies d'exploration visuelle et des capacités à traiter et utiliser des indices spatiaux. En effet, les enregistrements de la dynamique du corps et du regard ont révélé une préférence pour la navigation fondée sur la géométrie de l'espace chez les personnes âgées. Nos résultats montrent que lorsque des repères géométriques sont fournis aux sujets âgés, ces derniers deviennent aussi efficaces que les jeunes adultes dans l'utilisation de stratégies de navigation flexibles et complexes. Dans l'ensemble, ces résultats peuvent donner lieu à l'identification des biomarqueurs fonctionnels de la dépendance chez la personne âgée, car ils suggèrent des solutions pour atténuer les déficits en matière de navigation spatiale à l'origine du confinement à domicile et de la conséquente perte d'autonomie.



Dr Angelo Arleo

Dr Angelo Arleo est Directeur de Recherche au CNRS et dirige l'équipe Vieillesse Visuelle et Action à l'Institut de la Vision, Sorbonne Université INSERM CNRS, Paris. Il est également directeur de la chaire de recherche ANR SilverSight (2015-2022), qui vise à promouvoir des innovations dans le domaine de la santé visuelle lors du vieillissement sain et pathologique.

Le Dr Arleo a obtenu son Doctorat ès Sciences à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse) en 2000, il a effectué une formation postdoctorale en neurosciences expérimentales au Collège de France, à Paris, il a obtenu son Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) en Sciences de la Vie à Sorbonne Université en 2005 et il a été nommé chercheur au CNRS en 2007.

De 2007 à 2013, il a dirigé l'équipe de recherche Neuro-Computation Adaptative dans l'Unité de Neurobiologie des Processus Adaptatifs à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris. En 2014, il a rejoint l'Institut de la Vision, dirigé par le Pr J.-A. Sahel, pour mettre en œuvre un nouveau programme de recherche combinant l'expérimentation fondamentale, l'évaluation clinique, en collaboration avec le Centre d'Investigation Clinique du CHNO des Quinze-Vingts, et le transfert technologique, grâce au partenariat académo-industriel entre l'Institut de la Vision et le groupe Essilor-Luxottica.

Avancées optométriques et technologiques dans la prise en charge des personnes malvoyantes

Dr Anne-Catherine Scherlen
9h55 - 10h20

La prévalence de la déficience visuelle croît avec l'âge. Malgré les avancées dans les traitements ophtalmologiques, une prise en charge optique, optométrique et orthoptique reste indispensable pour optimiser les performances visuelles des déficients visuels et améliorer du mieux possible leur qualité de vie. La conférence a pour but de présenter les dernières avancées dans l'évaluation des performances visuelles, oculomotrices et cognitives des personnes malvoyantes. Ces évaluations seront reliées aux activités de lecture et de locomotion et ouvriront de nouvelles perspectives dans le développement de nouvelles technologies d'aides visuelles.



Dr Anne-Catherine Scherlen

Anne-Catherine Scherlen, PhD est responsable «Innovation Catégorie Light Management» dans le département R&D chez Essilor International. De formation initiale en optique et optométrie à l'Université d'Orsay Paris XI (1999) puis d'un doctorat en Neurosciences Cognitives (EHESS, Paris VI), elle a développé une nouvelle filière en Génie Sensorielle à l'ENISE (St Etienne) pendant 4 ans en tant que Maître de Conférences. Elle intègre ensuite Essilor pour créer et développer le centre de recherche de Basse Vision au sein de l'Institut de la Vision. Elle travaille sur la définition de nouveaux protocoles optométriques d'évaluation de la vision et d'adaptation des nouvelles technologies d'aides visuelles. Elle élargit son expertise en se focalisant sur de nouvelles approches de compréhension et d'instrumentation de la mesure de la sensibilité à la lumière. Elle enseigne dans de nombreuses universités et centres optométriques et collabore avec de nombreux centres de recherches et de cliniques, européens et internationaux.

Adaptation en lentilles multifocales : et si tout dépendait de l'Acuité Auditive de l'adaptateur ?

(Sponsorisée)

Christophe Lachot
10h20 – 10h40

Il est fréquent de mesurer et d'utiliser l'acuité visuelle comme critère de validation d'une adaptation en lentilles multifocales.

Les protocoles d'adaptation ainsi que le design des lentilles multifocales sont optimisés afin de permettre aux presbytes d'avoir une bonne qualité visuelle. Cependant la mauvaise vision reste le principal critère d'arrêt du port des lentilles multifocales ... Et si finalement tout dépendait de l'acuité auditive des adaptateurs ?

A travers une revue bibliographique et des échanges, Christophe Lachot propose de dépasser le cadre de ces protocoles par la mise en place d'outils simples afin de pérenniser vos adaptations.



Christophe Lachot

Contactologue au Centre de la Cornée et du Kératocône de Paris (75007) depuis 2012 mais aussi directeur du Centre ophtalmologique de Barbizon (77) depuis 2018, Christophe a assuré en parallèle la fonction de Responsable Scientifique et Formation dans un laboratoire de 2013 à 2018.

Il est spécialisé dans la prise en charge en lentilles des pathologies cornéennes et du traitement de la sécheresse oculaire.

Deux nouvelles options thérapeutiques dans la DMLA

**Dr Pierre - Olivier Lafontaine et
Dr Alexander May**

11h40 – 12h15

L'étude LEAD a montré que l'application de laser nanopulse sur l'épithélium pigmentaire pouvait ralentir par un facteur 4 le risque de progression d'une DMLA débutante vers une forme compliquée.

Par ailleurs il apparaît de plus en plus clairement que les altérations vasculaires de la choroïde font le lit de la DMLA. Dans le cas de vascularisation chorio-capillaire altérée la suture de 2 des veines vortiqueuses peut augmenter suffisamment la pression capillaire pour améliorer le flux choroïdien sous maculaire et ralentir l'atrophie rétinienne et la progression de la DMLA.



Dr Alexander May

Le Dr May est Ophtalmologiste à Chambéry depuis 2014. Il prend en charge les pathologies et chirurgies rétiniennes et plus spécifiquement la rétine médicale au sein du centre Ophtalmologique Oculus et de la Clinique Medipole de Savoie. Il est membre de l'EVRS (European VitreoRetinal Society), de la SCRIV (Société de Chirurgie Rétino-Vitréenne française) et de la société allemande d'ophtalmologie.



Dr Pierre-Olivier Lafontaine

Le Dr Pierre - Olivier Lafontaine est Ophtalmologiste à Chambéry depuis 2007. Il prend en charge les pathologies rétiniennes et plus spécifiquement la chirurgie rétinienne au sein du centre Ophtalmologique Oculus et de la Clinique Médipôle de Savoie. Il est membre de l'EVRS (European VitreoRetinal Society), et membre de la SCRIV (Société de Chirurgie Rétino-Vitréenne française) dont il a été le secrétaire avant d'en être le Président depuis 2019.

Redonner la vue à des personnes aveugles : avancées technologiques et cliniques

Pr Serge Picaud

12h15 – 12h45

Si faire revoir un aveugle tenait du rêve ou de la science-fiction, les nouvelles technologies sont déjà en clinique voire commercialisées. La cécité en question résulte de la perte des photorécepteurs dans des maladies héréditaires ou dans la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA). Les prothèses rétinienne permettent aux patients aveugles de relire des mots simples ou saisir des objets. La troisième génération de prothèses en test clinique procure une meilleure acuité visuelle. Cependant, pour atteindre une plus grande résolution, une stratégie alternative de restauration visuelle utilise le génome d'une algue. Cette stratégie dite «thérapie optogénétique» est déjà entrée en clinique.

La présentation montrera comment la recherche scientifique à l'Institut de la Vision de Paris contribue à ces nouvelles avancées thérapeutiques.



Pr Serge Picaud

Pr Serge Picaud est Directeur de recherche INSERM à l'Institut de la Vision de Paris, un centre de recherche Sorbonne Université, INSERM, CNRS, faisant partie de l'Institut Hospitalo-Universitaire FOReSIGHT. Ses travaux de recherche ont pour objectif de comprendre les bases cellulaires et moléculaires du traitement de l'information visuelle, élucider les dysfonctionnements en conditions pathologiques, et développer des stratégies de neuroprotection ou de restauration visuelle. Avec Essilor, il a par exemple travaillé sur la toxicité de la lumière sur les cellules rétinienne. Dans le cadre de la restauration visuelle, il développe des prothèses rétinienne en 3D et avec des matériaux innovants comme le Graphene ou le diamant. Récemment, il a validé sur des rétines de primates non-humains des prothèses rétinienne sans fil permettant ainsi leur entrée en clinique sur des patients atteints de dégénérescence maculaire liée à l'âge. Pour atteindre une plus grande acuité visuelle, il a contribué au développement de la thérapie optogénétique basée sur l'expression d'une opsine d'algue dans les cellules rétinienne. L'objectif est de créer de nouveaux pseudo-photorécepteurs quand les photorécepteurs naturels ont dégénéré. Cette approche est rentrée en clinique sur des patients atteints de rétinopathie pigmentaire. Après ces succès sur la restauration visuelle au niveau de la rétine, son équipe travaille sur la restauration visuelle au niveau cortical pour les patients ayant perdu le nerf optique ou lien œil/cerveau.

Pourquoi j'ai choisi de travailler avec LCS en lentilles de contact ?

(Sponsorisée)

Alexandre Meslé

14h00 – 14h20

La technologie moderne permet sans cesse d'améliorer la qualité des lentilles de spécialité. Mais que seraient ces adaptations si nous n'avions pas un panel de services aux côtés de ces lentilles. Alexandre Meslé est optométriste et expert dans l'adaptation de lentilles techniques en cabinet. Il vous confiera pourquoi il apprécie de travailler avec le laboratoire LCS non seulement pour la diversité et la qualité des lentilles proposées, mais également grâce à l'ensemble des services proposés par le laboratoire autour de ces lentilles qui rendent les adaptations plus sereines et plus confortables au quotidien.



Alexandre Meslé

Diplômé de l'Institut des Sciences de la Vision (ISV) de Saint-Etienne, Alexandre est titulaire du Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European Council of Optometry and Optics (ECOO), et du titre d'EurOptom. Il est Membre de l'AOF.

Durant ces dernières années, il exerça successivement en magasin d'optique, dans l'industrie et en centre ophtalmologique. Il est intervenu dans la formation d'opticiens d'enseigne et en Licence Professionnelle d'Optique.

Actuellement Alexandre exerce en cabinet d'Ophtalmologie, avec des activités d'aide à la consultation et de responsable du pôle Contactologie.

Établir un contrôle de la myopie, un enfant à la fois

Dr Langis Michaud

14h20 – 14h50

La myopie est épidémique et représente, selon l'OMS, un facteur de risque important de pathologie cécitante. Bien que plusieurs questions entourant les causes et les conséquences du développement de la forte myopie demeurent non résolues, la science nous apporte tout de même des pistes de réflexion quant aux moyens d'intervenir de façon efficace. Cet effort doit commencer avec chacun des enfants qui nous consultent mais en plus, il faut que la méthode d'intervention choisie soit adaptée à la condition de chacun. C'est en personnalisant la freination de la myopie que nous atteindrons les meilleurs résultats.

Les objectifs de cette conférence : Comprendre l'état de la myopie et de son développement à travers le monde, identifier les moyens de ralentir la progression de la myopie et de prévenir la venue de la forte myopie, adapter les modes de corrections en fonction des particularités de chaque patient et apprécier l'impact de la personnalisation des traitements.



Dr Langis Michaud

Langis Michaud est diplômé en 1986 de l'École d'Optométrie de l'Université de Montréal, et dont il a également obtenu une Maîtrise en Optique Physiologique. Il est Fellow et impliqué dans de nombreuses organisations : American Academy of Optometry (FAAO), Scleral Lens Education Society (FSLs), British Contact Lens Association (FBCLA) et European Academy of Optometry and Optics (FEAoo).

Le Docteur Michaud a été Président de l'Ordre des Optométristes du Québec de 2013 à 2018. Il est professeur titulaire à l'École d'optométrie de l'Université de Montréal où il assure la direction du département de contactologie. Il supervise une équipe de 10 cliniciens qui sont consultés par 5000 personnes annuellement.

Il a effectué de nombreuses études cliniques pour des compagnies pharmaceutiques et des laboratoires de contactologie. Il a publié de nombreux articles dans des revues scientifiques. Il est l'auteur de plusieurs chapitres de livres édités en Europe.

Langis est actuellement impliqué dans divers projets de recherche clinique. De par son expertise mondialement reconnue, il est souvent invité comme conférencier en Europe et aux États-Unis.

Le contrôle myopique en lentilles souples : comment le proposer aux parents et aux enfants ?

Dr Elena Garcia Rubio

14h50 – 15h15

Le contrôle de la myopie est désormais une nécessité pour les jeunes patients myopes. L'âge de début de la myopie diminue, et, plus la myopie apparaît tôt, plus celle-ci augmentera rapidement en dioptries, atteignant des puissances élevées et augmentant les probabilités d'avoir des pathologies oculaires associées. Mais faire comprendre aux parents la nécessité d'une prise en charge de la myopie en lentilles le plus tôt possible est sûrement la tâche la plus difficile du traitement.

Il est nécessaire de développer un protocole pour communiquer aux parents et enfants ce qu'est la myopie, pourquoi et comment elle progresse, les conséquences qu'elle peut avoir dans la santé visuelle, toutes les options disponibles pour chaque cas pour essayer de contrôler l'évolution de la myopie, et pourquoi nous recommandons tel ou tel type de lentilles pour le contrôle myopique.

Réussir un traitement du contrôle myopique avec des lentilles souples n'est pas tant dans la technique d'adaptation que dans l'usage que le patient fait des lentilles : comment, combien de temps et quand l'enfant porte ses lentilles sont des éléments clés. C'est pourquoi il est très important de suivre un protocole d'adaptation mais aussi de programmer des visites de contrôle.

La présentation passera en revue 2 protocoles pour réussir un traitement de contrôle de la myopie via des lentilles de contact souples.



Dr Elena Garcia Rubio

Après avoir assisté à son premier congrès en optométrie et contactologie à l'âge de 16 ans, Elena Garcia Rubio a découvert sa vocation. Elle a étudié l'optique et l'optométrie à Madrid, où elle a obtenu un Master en optométrie, contactologie et thérapie visuelle. Elle a ensuite achevé sa formation aux

États-Unis. Elena retourne régulièrement aux États-Unis, dans le cadre de cours d'optométrie clinique qu'elle dispense à l'Université du Pacifique en Oregon, mais aussi pour participer aux consultations spécialisées du Dr Robert Sanet et du Dr Carl Hillier à San Diego, et du Donald Getz à Los Angeles.

Actuellement elle dirige l'Institut National d'Optométrie en Espagne. Elle a publié de nombreux articles dans des revues spécialisées, sur la rééducation visuelle suite à des lésions cérébrales, la réhabilitation de la diplopie post-traumatique, la sécheresse oculaire, ainsi que sur les lentilles de contact pour enfants et adolescents.

Elle est consultante pour plusieurs laboratoires de contactologie. Elena Garcia Rubio est l'une des optométristes les plus reconnus en Espagne, en particulier sur les sujets de la contactologie pédiatrique, ainsi que sur le contrôle de la myopie. Elle intervient régulièrement en tant que conférencière dans les congrès internationaux.



Dr Langis Michaud

Langis Michaud est diplômé en 1986 de l'École d'Optométrie de l'Université de Montréal, et dont il a également obtenu une Maîtrise en Optique Physiologique. Il est Fellow et impliqué dans de nombreuses organisations : American Academy of Optometry (FAAO), Scleral Lens Education Society (FSLs), British Contact Lens Association (FBCLA) et European Academy of Optometry and Optics (FEAoo).

Le Docteur Michaud a été Président de l'Ordre des Optométristes du Québec de 2013 à 2018. Il est professeur titulaire à l'École d'optométrie de l'Université de Montréal où il assure la direction du département de contactologie. Il supervise une équipe de 10 cliniciens qui sont consultés par 5000 personnes annuellement.

Il a effectué de nombreuses études cliniques pour des compagnies pharmaceutiques et des laboratoires de contactologie. Il a publié de nombreux articles dans des revues scientifiques. Il est l'auteur de plusieurs chapitres de livres édités en Europe.

Langis est actuellement impliqué dans divers projets de recherche clinique. De par son expertise mondialement reconnue, il est souvent invité comme conférencier en Europe et aux États-Unis.

Cornées normales adaptées en lentilles sclérales : la prochaine frontière

Dr Langis Michaud

15h15 – 15h40

Dans cette conférence, il s'agira de démontrer l'usage clinique des lentilles sclérales chez des porteurs sains, aux cornées régulières et normales, sans pathologies oculaires, mais qui présentent des facteurs d'intolérance avec les lentilles souples régulières ou rigides de petit diamètre. Les applications cliniques couvrent : astigmatisme modéré à sévère, fortes amétropies, symptômes de sécheresse oculaire associée au port de lentilles souples et presbytie.

Les objectifs de cette conférence : Comprendre l'ensemble des applications cliniques des lentilles sclérales modernes, identifier les cas de cornées normales où les lentilles sclérales peuvent être utilisées, savoir comment adapter les lentilles sclérales sur des cornées normales et gérer les problèmes qui pourraient survenir lors de l'ajustement de lentilles sclérales.

Effet synergique de l'atropine dans la freination de la myopie par lentilles de contact

Dr René Mely
16h30 – 17h00

La myopie évolutive est le résultat d'une interaction entre des facteurs génétiques et environnementaux et sa progression est attribuée au manque d'exposition à la lumière extérieure ainsi qu'à un excès de travail de près. La myopie est à l'origine de nombreuses complications dont la fréquence augmente avec l'accroissement de la longueur axiale qu'il importe donc de réduire pour en limiter l'impact socio-économique.

La freination de la myopie repose sur des techniques optiques, pharmacologiques et environnementales.

Parmi les diverses mesures optiques actuellement proposées (lunettes bifocales, bifocales prismatiques, verres progressifs, lentilles de contact souples multifocales et orthokératologie), l'orthokératologie semble la plus efficace avec un effet freinateur voisin de 50 % sur la longueur axiale (LORIC study, 46%, ROMIO study, 43% et TO-SEE study, 52%). Les méthodes pharmacologiques font appel aux collyres antimuscariniques, dont l'atropine à des concentrations variables est le principal représentant. L'atropine à 1 % a été utilisée pour son effet freinateur sur la myopie dès les années 1990. Elle est très efficace mais son usage est limité par ses effets secondaires (mydriase, cycloplégie...) et par un important effet rebond à l'arrêt du traitement. L'efficacité de concentrations plus faibles (0,5%, 0,1%, 0,01%) a été étudiée plus récemment dans l'étude ATOM2. L'atropine à 0,01% a permis dans cette série de réduire de 50% la progression de la myopie (ES) sans effets secondaires notoires et avec très peu d'effet rebond. L'augmentation de la longueur axiale reste cependant significative à cette faible concentration. (0,41 +/- 0,32 mm/2 ans). L'étude LAMP qui est actuellement en cours a quant à elle pour but d'évaluer l'efficacité des concentrations d'atropine à 0,05%, 0,025% et 0,01% versus placebo. Seuls les résultats à 1 an de la phase 1 ont été publiés. L'atropine à 0,05% est la plus efficace à 1 an avec une freination de 67% de la myopie (ES) et de 51% pour la longueur axiale alors que l'atropine à 0,01% n'a permis de réduire la myopie que de 27% (ES) avec une réduction de la longueur axiale (12%) non significative. Il faudra néanmoins attendre la publication des phases 2 et 3 de l'étude pour savoir si ces résultats très prometteurs de l'atropine à 0,05% se confirment à long terme et surtout s'il y a aussi peu d'effet rebond qu'avec l'atropine à 0,01%.

Bien que l'atropine ait été jugée en 2016 par la World Society of Paediatric Ophthalmology comme étant la méthode la plus efficace pour freiner la myopie, son utilisation reste encore très confidentielle en Europe car contrairement aux pays asiatiques elle n'y est pas commercialisée à ces faibles concentrations. En France elle est uniquement préparée par

les pharmacies de quelques CHU sur prescription d'un praticien hospitalier. Il s'agit d'autre part dans cette indication d'une utilisation hors AMM. La mise sur le marché Européen d'atropine à faible concentration est cependant attendue dans les prochaines années. Les mécanismes d'action de l'atropine et de l'ortho-K ne sont pas connus avec certitude mais ils agissent vraisemblablement par des moyens différents. L'ortho-K semble agir par le biais d'une réduction du défocus hypermétropique périphérique alors que l'atropine agirait au niveau des récepteurs anti-muscariniques de la rétine et de la sclère. Les études en cours suggèrent qu'une combinaison de ces deux méthodes, associées à une plus large exposition à la lumière naturelle, permette de ce fait d'obtenir un effet synergique qui pourrait être particulièrement bénéfique.



Dr René Mély

Le Dr René Mély est titulaire d'un Doctorat d'Etat en Médecine de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg. Il s'est spécialisé en ophtalmologie à la Clinique Universitaire de Homburg/Saar (Allemagne) dont il a dirigé de 1990 à 1991 la consultation de contactologie. Il exerce depuis 2004 l'ophtalmologie au sein d'un cabinet libéral à Valmont en Moselle.

Le Dr Mély a d'autre part été co-rédacteur de la Revue Européenne de Contactologie Médicale «Contactologia» de 1994 à 2000 (Editions Enke Verlag, Stuttgart). Il a exercé la fonction de Secrétaire Général de l'European Contact Lens Society of Ophthalmologists (ECLSO) de 2003 à 2011 puis de Président de 2012 à 2018.

Il participe depuis 2015 à l'enseignement du Diplôme Universitaire de Contactologie et Biomatériaux de l'Université de Versailles. Le Dr Mély est l'auteur de nombreuses communications orales et écrites et a notamment participé à la rédaction du rapport «Lentilles de Contact» publié en 2009 sous la direction de Florence Malet aux éditions Masson par la Société Française d'Ophtalmologie (SFO). Il est membre de nombreuses sociétés savantes dont la SFO, la SFOALC, l'ECLSO, le BVA, le CLAO et le BCLA.

Bien comprendre la sécheresse oculaire pour mieux agir

Pascale Dauthuile

17h00 – 17h30

Il est fréquent de lire ou d'entendre qu'avoir l'œil sec interdit tout port de lentilles de contact. Qu'en est-il exactement ? Que signifie «œil sec» ? Ce terme est très vague et il évoque aussi bien le patient ayant les 1ers signes de sécheresse oculaire que celui gravement atteint. Est-ce que des lentilles peuvent être portées, tolérées ? Pourquoi ? A quel stade ? Y-a-t-il des lentilles «spéciales» pour l'œil sec ?

Nous allons voir quels sont les éléments déterminants de l'examen qui peuvent aider le praticien à conseiller au mieux son patient.



Pascale Dauthuile

Pascale Dauthuile est opticienne adaptatrice en lentilles de contact depuis 1985. Elle est diplômée en 2002 de la Maîtrise des Sciences et Techniques, Spécialité Optique Physiologique, Optique de contact et Optométrie délivrée par l'Université d'Orsay Paris XI .

Elle fut chargée d'enseignement en Contactologie de 2000 à 2015 et Maître de Conférences associée à l'Université d'Orsay Paris XI de 2003 à 2015.

Actuellement Présidente de l'AFELC (Association Française des Experts en Lentilles de Contact), en plus de sa pratique en magasin, elle est Responsable du DU de Contactologie Avancée et de la partie Contactologie du DU de pratique Professionnelle Avancée de Nîmes. Elle est également Membre de l'AOF.

LE MOT DU PRÉSIDENT

Yannick Dyant – Président de l'AOF

17h30 – 18h15

Notre filière visuelle est en évolution continue depuis de nombreuses années, et ces évolutions s'accroissent.

A travers le « mot du président », nous reviendrons en détail sur les dernières actualités, et sur les évolutions à venir.

L'AOF, syndicat composé d'opticiens et d'optométristes, vous présentera ses actions et les perspectives pour accompagner les opticiens et les optométristes dans l'évolution de la filière visuelle.



Yannick Dyant

Yannick Dyant a réalisé sa formation en optométrie à l'ISV de Saint-Etienne, il est titulaire du Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European Council of Optometry and Optics (ECOO).

Il est Président de l'Association des Optométristes de France depuis 2015 où il partage son expérience acquise durant sa carrière en magasin d'optique, en cabinet d'ophtalmologie ainsi qu'en centre de recherche.

Il exerce actuellement à Londres et se partage entre la défense des optométristes français et son travail dans ses magasins Specsavers de Clapham Junction et Fulham Wharf. Membre du Local Optical Council de Merton, Sutton et Wandsworth, il intervient comme vacataire à l'Université d'Orsay Paris XI dans le DU DSO.

Ses accomplissements au sein de l'AOF sont de notoriété publique, ils ont permis plusieurs avancées majeures pour l'optométrie française et montrent aujourd'hui des résultats palpables, notamment dans le dernier rapport de la Cour des Comptes publié en septembre 2018 et le lancement d'une mission conjointe de l'IGAS et de l'IGAENR.

THÈME | FATIGUE VISUELLE

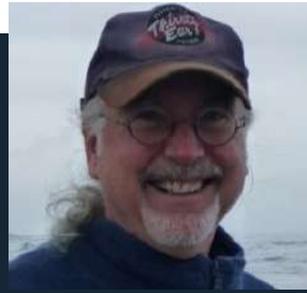
Fatigue visuelle et vision binoculaire

Dr James Sheedy

9h00 – 9h40

Quand la vision binoculaire est difficile, les patients rapportent des signes de fatigue visuelle. La recherche a démontré 2 types de fatigue visuelle, différenciés par le ressenti des symptômes et les conditions causales de stress. Il existe des relations entre le stress environnemental, les symptômes visuels et les performances visuelles. Des relations entre mécanismes physiologiques et stress général sont aussi discutés.

Il devient plus simple de traiter la plupart des problèmes de vision binoculaire car il n'y a pas de divergence – seule la convergence est un processus actif : c'est ce que notre intuition tout comme les résultats de recherches soutiennent. Nous parlerons également de la vision binoculaire normale.



Dr James Sheedy

James Sheedy est actuellement directeur de la recherche en optométrie à la Pacific University, à Forest Grove, dans l'Oregon.

Précédemment, il était professeur clinicien associé à la Ohio State University de Columbus, où il dirigeait le laboratoire de recherche Vision Ergonomics. Il a été directeur de la Computer Eye Clinic dans l'Etat de l'Ohio.

Il a été un pionnier dans le domaine des problèmes de vision liés aux ordinateurs, à la fois en recherche et en implémentation clinique.

Il a écrit plus de 100 articles pour des revues scientifiques et est largement reconnu comme un leader en matière de performance visuelle, d'ergonomie et de confort visuel.

Étude de l'ergonomie au travail : mesures de prévention des risques visuels

Dr Andres Gené Sampedro

9h40 – 10h10

L'évolution des moyens de production industrielle et, en même temps, des systèmes d'organisation du travail crée le besoin d'automatiser beaucoup de tâches. Les nouvelles

techniques ont imposé un changement des habitudes professionnelles qui oblige les sujets à s'adapter à un nouveau système de travail et à un environnement parfois inadéquat.

Ces dernières années, il y a eu une augmentation marquée de l'utilisation des dispositifs technologiques dans la vie quotidienne, accédant à leur utilisation à un âge chaque jour plus tôt. Cette technologie peut être utile aussi pour des tâches productives au travail, à la maison, dans l'enseignement, etc.

Travailler de façon intensive devant un écran de visualisation peut engendrer des troubles de la santé. Les dangers potentiels pour la santé liés à l'utilisation d'écrans de visualisation préoccupent énormément des milliers de travailleurs, qui les emploient quotidiennement. Un abus peut conduire, en dehors de la dépendance, à des problèmes de santé (musculosquelettique, visuel, insomnie, surdité, etc...), et ce dû à la facilité d'utilisation de cette technologie (peu importe le lieu et l'heure) qui provoque des conditions d'utilisation ergonomiques non naturelles.

Beaucoup de gens développent de l'inconfort visuel ou de la fatigue avec un large éventail de symptômes comprenant la contrainte d'œil sec, difficultés de concentration, maux de tête et nausée, entre autres. Sur le plan visuel, parmi les changements qui peuvent survenir, le plus importants est la vision floue et une myopie de tension.

Cette conférence abordera l'incidence croissante des problèmes au travail associés à la vision, la posture, l'environnement, etc., qui affectent un pourcentage considérable d'utilisateurs, avec une perte de productivité.



Dr Andres Gené Sampedro

Andres Gené Sampedro, PhD. Actuellement, Dr Gené est professeur chercheur au département d'Optique, et d'Optométrie et des Sciences de la Vision, et chercheur de l'INTRAS (Institute de sécurité routière et de la circulation), Université de Valence, Espagne.

Sa formation académique comme opticien-optométriste a commencé à l'Université Complutense à Madrid en 1988. Il réalise ensuite le Bachelor et Master of Science in Clinical Optometry, Pennsylvania College of Optometry, Philadelphia (EEUU), 1995, et le Master Optometría y Ciencias Visión Universidad Politécnica de Cataluña, 2003. Il est membre fondateur de l'Académie Européenne d'Optométrie et d'Optique (EAOO) et membre du Comité national de normalisation au sein du groupe de travail du Comité Technique de Normalisation (CTN) 045 "INTERNATIONAL OPTICS".

Il est actuellement secrétaire de la Commission d'éthique du Conseil Général des Collèges d'Optique Optométriste d'Espagne. Enfin, il est coordinateur en Espagne du Réseau Épidémiologique Ibéro-Américain en Santé Visuelle et Oculaire (REISVO) 2010-2014.

Freination de la myopie chez l'enfant : quels enjeux ?

(Sponsorisée)

Laure Steve et Bénédicte Faucher

10h10 – 10h30

En 2050, 50% de la population mondiale pourrait être myope si nous n'agissons pas.

Or si la myopie est qualifiée d'importante et dépasse 6 dioptries, elle peut entraîner des lésions rétiniennes graves.

Contrôler l'évolution de la myopie limitera le nombre de myopies fortes et de complications inquiétantes pour la vue des patients myopes. Or des solutions existent justement.

MiSight® 1 day fait partie de ces solutions. Il a été démontré que MiSight® 1 day réduit la progression de la myopie de 59% par rapport à une lentille sphérique sur une période de 3 ans .

Nous présenterons le concept innovant de MiSight® 1 day, sa performance clinique sur le contrôle de la myopie à 5 ans et aborderons la question cruciale de la sécurité chez les enfants, à travers la revue de 9 études portant sur 1800 jeunes âgés de 7 à 19 ans, qui conclue que les risques sont identiques chez les porteurs de lentilles souples enfants que chez les adultes, voire plus faibles chez les 8-11 ans.

En France l'utilisation des lentilles pour le contrôle de la myopie est faible (moins de 1%), par rapport à d'autres pays européens où les prescriptions atteignent 25% des prescriptions de lentilles en Autriche par exemple. L'information et la formation sont donc essentielles ...



Laure Steve

Docteur en Optométrie de l'Université de Montréal, Laure Steve a exercé dans différents laboratoires de lentilles de contact.

Depuis 2018, Laure a intégré le laboratoire CooperVision®, à la tête d'une Business Unit pour la France, la Division Lentilles de spécialités pour le traitement de la myopie chez l'enfant.

L'objectif avec cette division est de faire face à la pandémie de myopie dans le monde et assurer les activités de développement de lentilles innovantes dans le contrôle de la myopie : La lentille MiSight® 1 day, première et seule lentille journalière indiquée par les autorités sanitaires pour le traitement de la myopie et les lentilles en ortho K des laboratoires Paragon et Pro-Cornea .



Bénédicte Faucher

Bénédicte Faucher est titulaire d'une Licence d'Optique Professionnelle et du Master 1 en Sciences de la Vision.

Elle exerce pendant 4 ans comme chargée des adaptations lentilles et examens de vue en magasin d'optique, ensuite elle devient déléguée technico-commerciale pour le laboratoire LCS.

Bénédicte crée ensuite un magasin exclusivement spécialisé en lentilles de contact à Toulouse. Actuellement, elle est chargée des adaptations en lentilles de contact en cabinet d'ophtalmologie à Toulouse, et est en parallèle intervenante en DU de Contactologie à l'ISO Toulouse.

Les enjeux optométriques associés aux interfaces de nouvelle génération : impact oculomoteur et fatigue visuelle

Dr Pascaline Neveu
11h20 – 12h50

Les années 80-90 ont permis d'accroître considérablement les connaissances sur le fonctionnement du système oculomoteur, notamment avec les travaux des équipes de Schor et de Hung. Les connaissances ont été acquises pour des stimulations naturelles ou limitées à des distorsions prismatiques. Cependant, des stimulations d'un nouveau type ont émergé ces dix dernières années générant des contraintes oculomotrices dont l'impact est mal connu. En effet, ces stimulations ont mis en évidence l'aspect lacunaire des connaissances sur le fonctionnement oculomoteur. Par ailleurs, la popularité des systèmes de visualisation stéréoscopique (e.g. cinéma 3D, consoles 3D, CAVE, etc.) conduit à exposer une population importante à des contraintes oculomotrices, notamment source de fatigue visuelle. Les travaux présentés ici ont pour objectif de comprendre comment le système oculomoteur fait face à ces contraintes d'un nouveau genre pour tenter à terme de limiter leur impact et préserver la vision des usagers. Ce champ de recherche permet ainsi d'enrichir plus largement les connaissances sur le fonctionnement du système oculomoteur.



Pascaline Neveu

Madame Pascaline Neveu est chercheuse en optométrie et sciences de la vision à l'Institut de recherche biomédicale des armées.

Elle est diplômée d'un Master Signalisation cellulaire et neurosciences, spécialité Sciences de la vision de l'Université d'Orsay Paris XI depuis 2008 et a obtenu son doctorat de l'Université Paris VIII en 2012.

Son domaine d'étude porte sur l'impact oculomoteur des interfaces visuelles de nouvelle génération (casques immersifs, visuels de casque de réalité augmentée, équipements de vision nocturne, CAVE, etc.).

Impact de la lumière le soir sur la qualité de sommeil

Dr Thierry Villette

11h50 – 12h20

Les nouvelles sources de lumière artificielle sont plus riches en lumière bleue. De nombreux travaux (Figueiro, Overington et al 2015 ; Ostrin et al 2017) ont montré que la lumière le soir pouvait perturber la qualité du sommeil et des rythmes circadiens, d'autant plus chez les sujets plus jeunes qui montrent le plus forts taux de suppression de la mélatonine, hormone de la nuit, particulièrement sensible à la portion circadienne de lumière visible centrée à 480 nm (bleu-vert). L'ANSES confirme ce risque dans son rapport rendu en avril 2019 sur les effets des LED sur la santé humaine . Cet exposé rappelle les mécanismes circadiens d'entraînement chronobiologique par la lumière et montre les effets potentiellement néfastes d'aller à l'encontre des nouvelles recommandations nourries de la littérature scientifique sur le besoin individuel de 'la bonne lumière, avec la bonne intensité et le bon spectre (température de couleur), au bon moment de la journée'. Thierry Villette illustre ses propos d'une part par une revue d'études menées depuis la découverte en 2002 des cellules ganglionnaires à mélanopsine et des études récentes, d'autre part par les résultats d'une étude clinique réalisée par Essilor utilisant des lunettes filtrantes de photoprotection sélective portées le soir pour préserver la qualité du sommeil et des rythmes ou encore par l'Institut de la Vision (Alkozei et al 2016, chaire Silversight IDV-Essilor-ANR) sur l'effet stimulant de la lumière circadienne sur la vigilance et la mémoire de travail qui crée (imagerie IRMf) des changements temporaires dans les zones du cerveau associées aux fonctions exécutives. Cet exposé couvrira enfin la connaissance à jour du rôle aggravateur présumé de la lumière bleue des écrans sur la fatigue visuelle et la sécheresse oculaire.



Thierry Villette

Ingénieur de recherche et docteur en chimie médicinale et biochimie, Thierry Villette contribue depuis 12 ans à la R&D d'Essilor à tisser des liens forts avec la recherche académique sur des thématiques de recherche aussi variées que les sciences de la vision, les neurosciences multi-sensorielles et cognitives, la photobiologie

ou la chronobiologie.

Il s'est intéressé en particulier au rôle de la lumière dans le vieillissement rétinien, maladies oculaires, troubles des rythmes ou troubles visuels.

Fatigue visuelle et supports digitaux

Pr James Wolffsohn

12h20 – 12h45

L'usage d'outils digitaux a significativement augmenté dans tous les groupes d'âges, à tel point que l'usage journalier social ou professionnel d'écrans est désormais considéré comme normal. La fatigue visuelle, aussi connue sous "computer vision syndrome", englobe des symptômes oculaires et visuels. Les symptômes, qui sont souvent transitoires, mais fréquents, sont généralement liés à l'accommodation, la vision binoculaire et l'œil sec. La prévalence est estimée à environ 50% des utilisateurs d'ordinateur, créant une perte de productivité. Cette présentation explore les moyens d'évaluation de la fatigue visuelle et les approches pour la gérer incluant la gestion des erreurs réfractives, la prise en charge de l'œil sec, l'introduction de pauses régulières pour les utilisateurs d'écrans et la considération des problèmes de vergence et d'accommodation.



Pr James Wolffsohn

James Wolffsohn a obtenu son diplôme d'Optométrie à Manchester, il a ensuite réalisé une année au Moorfield's Eye Hospital à Londres, puis un doctorat à l'Université de Cardiff. Par la suite, il a obtenu une bourse de recherche clinique à l'Université de Melbourne, en Australie. Le Professeur Wolffsohn a été nommé à l'Université Aston en 2000 où il a été le directeur de l'unité Optométrie de 2004 à 2009, puis Deputy Executive Dean pour les Sciences de la Vie et de la Santé de 2009 à 2016. Il a obtenu une "Personal Chair" en 2007. Il est maintenant associé «Pro-Vice Chancellor».

James a publié près de 200 articles scientifiques évalués par ses pairs et il intervient régulièrement dans de nombreux congrès internationaux. Ses principaux domaines de recherche sont le développement et l'évaluation de l'instrumentation ophtalmique, les lentilles de contact, les lentilles intraoculaires et le film lacrymal.

Il est le Président académique de la British Contact Lens Association, il a été Président de l'harmonisation et des sous-comités pour le TFOS DEWS II, et il est le Président des rapports de l'International Myopia Institute.

La technologie DNEye®PRO du Laboratoire RODENSTOCK (Sponsorisée)

Dr Yohann Benard
14h00 – 14h20

DNEye® PRO est une technologie unique de Rodenstock pour l'optimisation des verres optalmiques. DNEye® PRO est la seule technologie de calcul de verre qui utilise les données de réfraction individuelles, comprenant les aberrations d'ordres inférieurs et supérieurs, mais aussi les données anatomiques individuelles de l'œil pour calculer le verre idéal.



Dr Yohann Benard

Yohann Benard a obtenu un Master d'Optométrie à l'université Paris Sud XI en 2008, il a poursuivi avec un Doctorat en Sciences de la vision, dont la thèse avait pour sujet : « Mesure et prédiction de la vision subjective en présence d'aberrations monochromatiques ».

Depuis 2012, le Dr Yohann Bénard travaille au Département Recherche et Développement de Rodenstock. – R&D Rodenstock.

Apport de l'intelligence artificielle et de la microélectronique en santé visuelle

Pr Dimitri Azar

14h20 – 15h30

Lors de cette présentation nous allons décrire comment l'Intelligence Artificielle (IA) peut aider dans le diagnostic et le dépistage de problèmes ophtalmiques. Les algorithmes d'évaluation basés sur l'IA peuvent être utilisés pour identifier quel patient devrait être orienté vers un professionnel de la santé oculaire pour un diagnostic et un traitement.

L'IA peut augmenter l'efficacité de dépistage dans des contextes où les ressources en soins de santé sont limitées et définir de nouveaux schémas spécifiques à une maladie et de nouvelles fonctionnalités pour obtenir des informations scientifiques innovantes. Nous allons décrire divers algorithmes d'apprentissage de l'IA, notamment l'apprentissage non supervisé, l'apprentissage supervisé (y compris les réseaux neuronaux convolutifs d'apprentissage profond) et l'apprentissage semi-supervisé. Les applications de l'IA seront décrites pour les affections suivantes: prédiction d'erreur de réfraction, topographie cornéenne, diagnostic de sécheresse oculaire, rétinopathie diabétique et DMLA. Les avantages et les limites seront décrits.



Dr Dimitri Azar

Le Pr Dimitri Azar, M.D., MBA, a rejoint Alphabet Verily Life Sciences en tant que directeur principal des innovations ophtalmiques (y compris les innovations en matière de diagnostic, de traitement, de délivrance de médicaments et de chirurgie). Il est professeur distingué en ophtalmologie et a été doyen du College of Medicine de l'Université de l'Illinois de 2011 à 2018. Auparavant, il était professeur d'ophtalmologie et directeur des services de chirurgie de la cornée et de la chirurgie réfractive de la clinique d'infirmerie Eye and Ear du Massachusetts et de la Harvard Medical School. Dr Azar est administrateur non exécutif indépendant de Novartis AG depuis février 2012. Il siège au conseil d'administration de Verily Life Sciences LLC. Il est un chirurgien ophtalmique de renommée internationale et un chercheur prolifique. Il est nommé chaque année parmi les meilleurs médecins d'Amérique et l'un des meilleurs médecins de Castle Connolly en Amérique depuis 1994. Il a siégé à de nombreux comités au sein de l'American Academy of Ophthalmology et a été membre du Conseil d'Administration et Vice-Président de l'Association of Research in Vision and Ophthalmology. Il est membre de l'American Ophthalmological Association et siège au Conseil d'Administration de la Chicago Ophthalmological Society et de la Chicago Medical Society. Il a publié 450 articles et chapitres, 22 manuels et 38 brevets. Son travail sur les métalloprotéinases matricielles dans la cicatrisation des plaies et l'angiogénèse est financé de manière continue par le prix NIH R01 depuis 1993. Il a reçu de nombreux prix de leadership, dont le prix Lans Distinguished Award de la Société internationale de chirurgie réfractive, le prix Barraquer et le prix à vie de l'American Academy of Ophthalmology. Il est titulaire

d'un diplôme en médecine de l'Université Américaine de Beyrouth (Liban), d'une maîtrise honorifique de l'Université Harvard et d'un Executive MBA de la Booth School of Business de l'Université de Chicago.

Optique Adaptative : Imagerie rétinienne à l'échelle cellulaire

Marine Durand

16h30 – 16h55

La mesure et la maîtrise des aberrations de l'œil est au cœur du quotidien des optométristes. Cependant, de même que notre vision est altérée par les aberrations de nos yeux, la manière dont un praticien peut voir le fond d'œil est limitée par les aberrations, qui empêchent de visualiser les plus petits détails structurels de la rétine.

Depuis plus de 15 ans, l'emploi de la mesure de surface d'onde se développe non seulement pour mesurer les aberrations oculaires, mais aussi pour les compenser. Cette approche nommée Optique Adaptative (OA), et issue de l'astrophysique, permet d'améliorer la résolution des instruments d'imagerie de la rétine, pour atteindre un niveau de détails sans précédent : l'échelle cellulaire.

Durant cette présentation, nous verrons comment l'OA permet d'imager des structures jusqu'à présent inaccessibles in-vivo, telles que les cônes photorécepteurs, et donc de les quantifier. Nous montrerons aussi que par rapport aux examens oculaires conventionnels, ce niveau de détail permet d'évaluer plus rapidement la progression des atteintes rétiniennes ainsi que, potentiellement, l'efficacité de nouvelles thérapies régénératives..



Marine Durand

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Optique (Institut d'Optique Graduate School), Marine Durand a été sélectionnée en 2016 pour effectuer un VIE au Japon, financé par le Ministère des Affaires Etrangères. Au cours de cette mission pour Imagine Eyes, elle est intervenue sur plusieurs fronts: support technique et clinique pour

les clients au Japon, mise en place d'un partenariat stratégique avec un distributeur Japonais, et opérations de formation et de marketing pour la commercialisation de la caméra rétinienne avec OA – le rtx1-e – sur le marché Japonais. Pendant ces deux années, Marine a étudié au sein du département d'ophtalmologie de l'hôpital de Hokusoh (Nippon Medical School) où elle effectuait l'acquisition, l'analyse et la présentation d'images de rétine sous la direction des chercheurs.

Suite à cette mission, Marine a été recrutée comme Chef de Produit Imagerie Rétinienne par Imagine Eyes. Mettant à profit son expérience multidisciplinaire unique, elle travaille à l'amélioration des produits pour répondre aux besoins des praticiens, au développement de collaborations cliniques, ainsi qu'à la diffusion des résultats de la recherche sur l'imagerie rétinienne à échelle cellulaire.

La tomographie par cohérence optique (OCT) en ophtalmologie

Dr Kate Grieve
16h55 – 17h20

Depuis l'invention de l'ophtalmoSCOPE en 1850 par Helmholtz, le domaine de l'imagerie de la rétine a connu encore une grande avancée en 1991 avec l'invention de la tomographie par cohérence optique (optical coherence tomography, OCT) par James Fujimoto au MIT. Cette technique interférométrique a introduit pour la première fois dans l'histoire de l'imagerie de l'œil la possibilité d'observer les couches cellulaires de la rétine en coupe virtuelle en profondeur de manière non invasive. Depuis cette date l'OCT a continuellement évolué et son champ d'application ne cesse de se développer au point d'être devenu l'examen de première intention dans le domaine des maladies rétinienneS. Cette conférence présentera la technologie OCT, son application à l'imagerie de l'œil en pratique clinique, et les innovations récentes de cette technique.



Dr Kate Grieve

Dr Kate Grieve est responsable scientifique de la plate-forme d'imagerie rétinienne haute résolution du CHNO des Quinze-Vingts, où les patients atteints de maladies rétinienneS sont imagés à l'aide de technologies de pointe, et de nouveaux systèmes prototypes sont développés.

Elle est spécialiste de premier plan en tomographie par cohérence optique plein champ, en collaboration avec Claude Boccara et l'équipe de l'Institut Langevin, et en technologie de l'optique adaptative, ayant travaillé avec Austin Roorda à UC Berkeley et Martin Booth à l'Université d'Oxford. Elle est chargée du développement des technologies d'imagerie optique pour les applications d'ophtalmologie et de vision.

En plus de ses activités académiques, elle a travaillé en tant qu'ingénieur optique en industrie, commercialisant des technologies innovantes d'imagerie rétinienne. Elle travaille actuellement dans le service du Pr José - Alain Sahel où elle est membre fondateur du «groupe Paris» avec le Pr Michel Paques.

PETIT AUDITORIUM LUCIENNE ET ANDRE BLIN

Dimanche 19 Janvier 2020

Gestion des cornées irrégulières en lentilles de contact

Président de séance :

Pascale Dauthuille (Membre AOF)

**Experts invités : Brigitte Couture, Alain
Provansal (Membre AOF) et Hubert
Toubiana (Membre AOF)**

9h15 - 10h15

Une cornée régulière ? Nous savons la décrire. Nous connaissons les possibilités de correction (lunettes, lentilles de contact souples ou rigides, sphériques ou toriques, uni ou multifocales et nous pouvons assurer une acuité visuelle optimale, selon le mode de correction.

Mais, qu'en est-il des cornées irrégulières ? Qu'appelle-t-on une cornée irrégulière ? Quels sont les «outils» à notre disposition en contactologie pour améliorer et optimiser les performances visuelles des personnes qui nous sont confiées ?

Après une présentation générale, trois cas vous seront présentés, décrits et commentés. Trois solutions différentes pour des problématiques différentes dans le seul but d'améliorer l'acuité visuelle des porteurs et, par conséquent, leur confort de vie au quotidien.



Pascale Dauthuille

Pascale Dauthuille est opticienne adaptatrice en lentilles de contact depuis 1985. Elle est diplômée en 2002 de la Maîtrise des Sciences et Techniques, Spécialité Optique Physiologique, Optique de contact et Optométrie délivrée par l'Université d'Orsay Paris XI.

Elle fut chargée d'enseignement en Contactologie de 2000 à 2015 et Maître de Conférences associée à l'Université d'Orsay Paris XI de 2003 à 2015.

Actuellement Présidente de l'AFELC (Association Française des Experts en Lentilles de Contact), en plus de sa pratique en magasin, elle est Responsable du DU de Contactologie Avancée et de la partie Contactologie du DU de pratique Professionnelle Avancée de Nîmes. Elle est également Membre de l'AOF.



Brigitte Couture

Brigitte Couture est diplômée en Optique et Optométrie, et titulaire d'une Maîtrise en Optométrie et Sciences de la Vision de l'Université d'Orsay Paris XI.

Elle est membre de l'IACLE et Vice-présidente de l'AFELC.

Elle co-dirige un centre d'adaptation et de distribution en lentilles de contact (E.L.S) à Angers, elle est vacataire au CHU d'Angers et est responsable des cours et TD du DU de Contactologie de licence à ISO Nantes.

Elle dispense des cours de Contactologie en Master à l'Université d'Orsay Paris XI et à l'ISV de Saint-Etienne.



Alain Provansal

Diplômé de l'école d'optique de Paris (Fresnel) en 1980. Il pratique exclusivement de la contactologie depuis 1980. Il a fait partie de la première promotion de Maîtrise de l'Université d'Orsay Paris XI, en formation continue et détient les DU de contactologie (1998), DU de dépistage en santé oculaire (1999), DU de sciences de la vision (2000), DU d'optométrie (2001), DU d'optométrie avancée (2002), obtenant sa Maîtrise en 2002. Il a été chargé d'enseignement à l'Université d'Orsay Paris XI et à l'université de Nîmes. Il est Membre de l'AOF et membre fondateur de l'AFELC.



Hubert Toubiana

Hubert Toubiana, O.D. est titulaire d'un doctorat en Optométrie délivré par l'Université de Houston (Texas) et diplômé de la première session de la Licence en Optométrie et Optique Physiologique de l'Université d'Orsay Paris XI. Membre de l'EuroK (European Academy of Orthokeratology), de l'AOF, et de l'AFELC (Association Française des Experts en Lentilles de Contact), il exerce en cabinet privé et dirige l'Institut du Kératocône et le Centre d'Adaptation en Lentilles sur Mesures d'Aix-en-Provence.

Ces deux structures sont spécialisées dans la gestion des cornées irrégulières et dans les adaptations en lentilles orthokératologiques pour l'adulte ou dans le cadre de programmes de freination de la myopie chez l'enfant.

Insuffisance de convergence : diagnostic et prise en charge

Président de séance : Laurent Fumery

Experts invités : Arnaud Massenet (Membre AOF),
Sandra Maleysson (Membre AOF) et Julien Lepont

11h40 - 12h45

L'insuffisance de convergence est une anomalie de vision binoculaire que l'opticien-optométriste rencontre fréquemment dans sa pratique. Elle semble être reportée pour la première fois vers le milieu du XIXème siècle par Von Graefe et Duane.

Elle se manifeste en vision de près et est renforcée par une sollicitation conjoncturelle croissante de la vision de près. Dans cette anomalie de vision binoculaire, les sujets reportent des plaintes telles que la vision floue, la vision double ou encore des signes asthénopiques. L'étude de la symptomatologie peut être réalisée à l'aide du questionnaire CISS qui viendra compléter l'analyse clinique basée sur les trois tests clés nécessaires au diagnostic de l'insuffisance de convergence à savoir les hétérophories dissociées en vision de près, le punctum proximum de convergence et les réserves fusionnelles en vision de près. En tant qu'opticien-optométriste, il convient d'apporter des solutions efficaces afin de soulager les symptômes du patient. L'objectif de cette conférence est de présenter l'insuffisance de convergence et d'en exposer les modes de prise en charge. Cette présentation sera suivie de l'exposé de cas cliniques de prise en charge d'insuffisance de convergence.

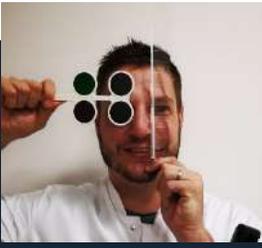


Laurent Fumery

Laurent Fumery est diplômé en Optique et en Optométrie ; il est titulaire d'un Master en Sciences de la vision de l'Université d'Orsay Paris XI.

Laurent Fumery est Opticien-optométriste et exerce dans le Pas de Calais.

En parallèle de son activité d'Opticien-optométriste, il enseigne à l'Université d'Orsay Paris XI en Optométrie et en Optique de contact en tant que Maître de Conférence Associé et à l'Institut Supérieur d'Optique de Lille en Optométrie.



Arnaud Massenet

Arnaud Massenet a obtenu un Master en Sciences de la Vision à l'Université d'Orsay Paris XI en 2011, puis un certificat de capacité en Orthoptie à la Faculté de Médecine de Marseille en 2014. Il a obtenu le Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European Council of Optometry and Optics (ECOO) en 2019, et est également Fellow de l'International Association of Contact Lens Educators (IACLE), Membre du Conseil d'Administration de l'AOF, Membre du Conseil Scientifique de l'Optométrie et Optique (CSOO) et Membre de l'American Association of Optometry (AAO).

Actuellement, il est en poste à l'Hôpital Européen de Marseille où il collabore avec différents ophtalmologistes dans le cadre d'une activité de travail aidé, de contactologie mais aussi de consultations spécialisées pour l'étude de la vision binoculaire. Il travaille également en collaboration avec l'équipe du Centre des Vertiges de l'Hôpital Européen pour la prise en charge pluridisciplinaire des patients vertigineux.

Il est aussi l'enseignant référent en Licence d'Optique Professionnelle en santé visuelle à l'Université d'Aix-Marseille depuis 2012. Il assure en particulier les cours et travaux pratiques de réfraction, de l'étude de la vision binoculaire et du système accommodatif.

Cette année, il intervient pour la troisième année dans l'unité 6 «vision binoculaire spécialisée» de l'Institut des Sciences de la Vision à Saint-Etienne.



Sandra Maleysson

Sandra MALEYSSON est diplômée en Optométrie et Orthoptie Université de la Salle - Colombie. Elle est titulaire du Master en Optométrie et Sciences de la Vision (Faculté des Sciences St-Jérôme Marseille - France). Spécialisée en ergonomie visuelle, rééducation visuelle et pédiatrie, elle est actuellement doctorante-candidate au PhD à l'Université Valence-Espagne avec pour sujet de recherche «Étude de la variabilité de la fréquence cardiaque comme marqueur de stress visuel». Ses centres d'intérêt en recherche sont les neurosciences, le cerveau, la neuroplasticité, le stress, la myopie, les émotions et le système neurovégétatif.

Elle exerce aujourd'hui comme clinicienne dans un cabinet multidisciplinaire (kiné, ostéopathe, posturologue) et en parallèle comme enseignante au sein de l'ISV (Saint-Etienne) dans toutes les unités qui préparent à l'obtention du diplôme Européen d'Optométrie où elle est responsable de la formation pratique ISV et de l'unité Vision Binoculaire Spécialisée. Depuis 2010, Sandra Maleysson est membre du Jury pour les épreuves du Diplôme Européen d'Optométrie ECOO. Elle intervient régulièrement comme conférencière dans différents congrès nationaux et internationaux en Europe, Amérique latine et Afrique. Elle est Membre de l'AOF.



Julien Lepont

Titulaire d'un BTS Opticien-Lunetier, obtenu en 2014 au Lycée Fresnel à Paris puis d'un Master Ingénierie de la Santé Parcours Sciences de la Vision obtenu en 2017 à l'Université d'Orsay Paris XI, Julien a eu plusieurs expériences professionnelles dans le milieu de l'optique, en France comme à l'étranger. Il a tout d'abord travaillé en alternance dans le magasin Vaudrel Opticiens à Evreux. Par la suite, il est parti à Lausanne en Suisse dans le magasin Visilab Métropole pour un stage, en 2015, dans le cadre de son stage de Licence Professionnelle d'Optique, où il réalisait examens de vue et adaptations de lentilles. Lors de son stage de fin d'année de Master, il a travaillé dans la Clinique Mieux Voir de Fleurus en Belgique, clinique ophtalmologique dans laquelle il a effectué des examens de vue, ainsi que des examens complémentaires à but diagnostique comme des champs visuels ou des OCT. Il y a rencontré le Dr. Koch, avec qui il travaille actuellement à Bruxelles. En parallèle de ce travail en cabinet, il est intervenant à la l'Université d'Orsay Paris XI pour l'animation de TP et de TD en Optométrie.

L'utilisation de l'OCT du pôle postérieur pour l'optométriste

Président de séance : Léa Monmagnon
(Membre AOF)

Experts invités : Emilie Joly-Pottuz
(Membre AOF), **Thibaud Ferrier**
(Membre AOF) et **Matthieu Rougier**
(Membre AOF)

14h30 - 15h40

La tomographie par cohérence optique est devenue depuis quelques années un incontournable de la consultation ophtalmologique. L'optométriste est donc amené à connaître l'utilisation et les analyses de ces appareils.

Dans cette présentation, il sera question de partager des cas cliniques concernant le pôle postérieur et la tête du nerf optique. Les intervenants vous présenteront des images OCT des principales pathologies maculaires (DMLA, Trou maculaire...) et l'analyse des fibres nerveuses dans les cas de glaucome.



Léa Monmagnon

Léa Monmagnon est titulaire du titre d'Expert en Sciences de la vision (Titre I) préparé à l'Institut des Sciences de la Vision et du Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European Council of Optometry and Optics (ECOO)

Opticienne collaboratrice durant 5 ans, Léa a également exercé en qualité d'Optométriste au sein de l'Institut de la Vision à Paris pour la mise en place d'une plateforme de réhabilitation en basse vision. Elle a ensuite intégré un cabinet d'ophtalmologie. Elle réalisait les examens pré et post-opératoires, les suivis de pathologies et de traitements ainsi que les adaptations en lentilles de contact et les examens réfractifs. Depuis 2014, Léa mène régulièrement des projets de tests cliniques à Lyon.

Parallèlement à ses diverses activités professionnelles, Léa s'est toujours investie pour l'enseignement. Tout d'abord intervenante en BTS Opticien-Lunetier, en Prise de mesures et adaptation puis en Analyse de la vision. Elle est responsable de l'Unité 3 Dépistage en santé oculaire et de l'Unité 5a Basse vision à l'ISV-Formation, et elle intervient en U1 Réfraction/Vision binoculaire et U2 Contactologie.



Emilie JOLY-POTTUZ

Emilie JOLY-POTTUZ, Optométriste, est titulaire du Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European Council of Optometry and Optics (ECOO) depuis 2013, obtenu à l'ISV de St Etienne où elle s'est perfectionnée avec les différentes unités.

Elle a travaillé plus de 10 ans dans un magasin d'optique en charge de l'Optométrie et des adaptations lentilles. Depuis 3 ans elle exerce à temps complet, au sein de l'hôpital d'Annecy, une activité à la fois complète et enrichissante. Les consultations ainsi que les adaptations de lentilles complexes sont pour elle un quotidien passionnant.

Elle encadre les TP de à l'ISV de St Etienne. Elle est Membre de l'AOF.



Thibaud Ferrier

Thibaud Ferrier est titulaire du Master 2 en Sciences de la Vision de l'Université d'Orsay Paris XI.

Actuellement Directeur d'un centre ophtalmologique, il continue son activité dans son magasin et intervient à l'Institut des Sciences de la Vision (ISV) de Saint-Etienne.

Il a pratiqué l'optométrie dans 3 cabinets d'ophtalmologie différents sans jamais arrêter l'activité en magasin. Il est Membre de l'AOF.



Matthieu Rougier

Optométriste depuis 8 ans en cabinet d'Ophtalmologie spécialisé dans les chirurgies laser, de la cataracte et de la rétine à Libourne, Matthieu Rougier est un ancien étudiant de l'ISO Bordeaux, du lycée Emmanuel d'Alzon à Nîmes et de l'ISV à St-Etienne. Il est Membre de l'AOF.

Il est titulaire du du Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European Council of Optometry and Optics (ECOO) et détient le titre d'Expert en Science de la Vision. Il intervient depuis deux ans en contactologie à l'ISO Bordeaux.

Prise en charge en Basse Vision

Président de séance : Sophie Comte
(Membre AOF)

Experts invités : Charlotte Gaillard,
Alain Abecassis (Membre AOF) et
Laurent Girard
16h30 - 17h30

Le recours à certaines aides techniques permet au déficient visuel d'optimiser ses capacités et de retrouver un maximum d'autonomie.

Les intervenants présenteront leur approche de la basse vision à travers 3 situations concrètes.

Ils montreront qu'il est indispensable d'élaborer un projet personnalisé prenant en compte à la fois les capacités fonctionnelles et les contraintes inhérentes aux tâches à accomplir.

De l'aide visuelle optique simple, à l'aménagement du poste de travail sans oublier l'ergonomie et l'éclairage, les différentes options possibles seront exposées.



Sophie Comte

Sophie Comte est titulaire d'une Maîtrise Sciences et Techniques en Sciences de la Vision, Optométrie et Contactologie obtenue à la l'Université d'Orsay Paris XI .

Sophie a participé pendant 6 ans à des consultations pluridisciplinaires au sein du CHU de Strasbourg. Elle a exercé en tant qu'opticienne spécialisée dans la prise en charge des bilans visuels dans différents magasins. Elle était responsable de la réfraction, des adaptations en lentilles de contact et des équipements de basse vision.

Aujourd'hui responsable de l'unité 1 Réfraction/Vision binoculaire et des formations courtes à l'ISV-Formation, elle anime des cours et des travaux pratiques. Elle intervient en U2 Contactologie, U5a Basse vision et U6 Vision binoculaire spécialisée. Elle est Membre de l'AOF..



Charlotte GAILLARD

Charlotte GAILLARD est titulaire d'un BTS d'Optique (Morez 1999) et d'une Maîtrise d'Optique Physiologique, Optique de Contact et Optométrie (Université d'Orsay Paris XI 2001). Passionnée par la Basse-Vision, elle travaille depuis près de 20 ans en magasins spécialisés. Très attachée à la prise en charge pluridisciplinaire, elle participe à la mise en place de réseaux libéraux et travaille également en institution.

Charlotte GAILLARD a appris la Langue des Signes Française (10 niveaux validés) et développe des techniques de réfraction subjective spécifiques pour des personnes malvoyantes et malentendantes.

Elle est aussi investie dans le domaine de la formation : elle est l'une des fondatrices du DU de Basse-Vision de l'Université d'Orsay Paris XI et est actuellement co-coordinatrice pédagogique de l'enseignement de la Basse-Vision pour cette université.



Laurent Girard

Responsable basse vision Acuitis France depuis 2013, il a développé le pôle Basse Vision de l'enseigne. Il a été Responsable Basse Vision GRANDOPTICAL Lyon et Strasbourg de 1996 à 2011 et responsable Basse Vision France Expansion One de 2011 à 2013. Il a eu une expérience de Professeur vacataire au CCI et à l'Université de Strasbourg de 2005 à 2010. Actuellement, il exerce en consultations Basse Vision hebdomadaires au sein du NHC Strasbourg.



Alain Abecassis

Opticien, optométriste et enseignant à l'université, il exerce depuis plus de 20 ans à Toulouse en cabinet d'optométrie, contactologie, et basse vision, uniquement sur RDV. Expert en lentilles de contact et membre fondateur du réseau Rétina Vision, Alain est formateur indépendant, notamment en basse vision, ergonomie visuelle, et posture. Il est Membre de l'AOF.

Il est diplômé de la Maîtrise d'Optométrie et Contactologie (Université d'Orsay Paris XI), certifié en posturologie (IEP et Posturo-pole) et diplômé en réflexologie (International Institut of Reflexology).

L'adaptation en lentilles souples multifocales : le principe de la vision simultanée

Président de séance : Myrtille Tusseau (Membre AOF)

Experts invités : Serge Baribeaud (Membre AOF), Florence Leduc (Membre AOF) et Antoine Beaugrand (Membre AOF)

9h00 - 10h00

Les personnes qui portent des lentilles de contact depuis des années pensent que lorsqu'elles deviendront presbytes, elles ne pourront plus en porter. Or les lentilles multifocales existent ! Nous allons nous attarder sur les lentilles souples multifocales ayant comme principe de compensation la vision simultanée. Ces lentilles représentent une grande part du marché mais pour les adapter correctement, il faut comprendre le principe de cette vision simultanée. Nous allons tout d'abord vous expliquer comment ces lentilles souples multifocales sont conçues et comment les sujets voient avec ces lentilles. Vous comprendrez alors pourquoi on ne parle pas de «tri-cortical» ! Puis, des adaptateurs en lentilles de contact vous parleront de leurs pratiques en magasin ou en cabinet d'ophtalmologie. Ils vous présenteront différents cas pour vous montrer qu'il ne faut pas hésiter à se lancer dans ce type d'adaptation. Ils vous donneront des astuces pour réussir vos adaptations ou les améliorer. Enfin nous serons à votre écoute pour échanger sur notre présentation et répondre à toutes vos questions sur vos propres cas pratiques.



Myrtille Tusseau

Myrtille est Maître de Conférences associée à l'Université d'Orsay Paris XI depuis 2019. Elle enseigne toutefois à la faculté depuis 2013. Elle coordonne toute la contactologie au niveau Master. Elle a obtenu son master 2 Biologie et Santé, Spécialité Sciences de la Vision, délivré par l'Université d'Orsay Paris XI en 2013. Elle a validé par la suite, en candidat libre, son diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'ECOO en 2018.

Myrtille exerce la contactologie dans le magasin d'optique et contactologie de Pascale Dauthuille et Christian Dotter (Barthélémy Opticiens) depuis 2013. Elle maîtrise les adaptations en lentilles simples et complexes, sur des cornées régulières ou irrégulières. Elle est Membre de l'AOF.



Serge Baribeaud

Serge Baribeaud est Opticien Optométriste, diplômé de l'Université d'Orsay Paris XI où il obtient sa Maîtrise de Sciences et Techniques en Optométrie, Optique Physiologique et Optique de Contact. Il exerce depuis 1981 en magasin l'optique lunetterie, la contactologie et la basse vision. Il est chargé d'enseignement d'optométrie pour la Licence Professionnelle d'Optique pour l'Université d'Orsay Paris XI depuis 2004. Il est Membre de L'AFELC, Membre de l'AOF, vice-président du Collège des Opticiens de France, Membre du Collège des Opticiens Techniques d'Essilor et Maître Artisan.



Antoine Beaugrand

Antoine Beaugrand est diplômé du BTS Opticien Lunetier de l'EOL, ainsi que titulaire d'un Master 2 de Biologie Spécialité Sciences de la Vision de l'Université d'Orsay Paris XI. Il est Membre de l'AFELC et de l'AOF. Ancien intervenant en Licence d'optométrie à Orsay, il exerce aujourd'hui en cabinet d'Ophtalmologie dans les Hautes Alpes.



Florence Leduc

Florence Leduc est diplômée de l'IORT à Bruxelles et également de la Maîtrise de l'Université d'Orsay Paris XI. Elle a enseigné l'optométrie avancée au poste Graduat de l'IORT et a été intervenante en travaux pratiques au DU de contactologie d'Orsay. Elle intervient actuellement pour le DU d'optométrie à Nîmes.

Elle est Membre de l'AFELC et de l'AOF, et a ouvert son centre de vision en 2014 avec son mari. Elle pratique exclusivement l'optométrie fonctionnelle et comportementale ainsi que la contactologie sous toutes ses formes.

Comprendre et gérer les inadaptations aux verres progressifs

Président de séance : Samuel Avril (Membre AOF)

Experts invités : Jean Charles Allary (Membre AOF), Thierry Bonnin, Christel Joubert (Membre AOF) et Benjamin Bonhivers (Membre AOF).

11h20 - 12h45

Nous savons que les verres progressifs sont un levier économique important pour les opticiens, bien choisir les paramètres est indispensable. Obtenir une satisfaction client importante améliorera la notoriété en tant que spécialiste de la vision auprès du grand public et des prescripteurs. Obtenir une satisfaction optimale en verre progressif n'est pas une mince affaire, approcher les 100% de satisfaction des clients en verre progressif est dépendant de nombreux facteurs. Que ce soit pour un point de vente indépendant ou une grande enseigne, chaque client satisfait est un pas en avant vers cet objectif. Vous aurez accès aux résultats d'une étude réalisée sur 1000 porteurs qui détermine les facteurs de réussite et d'échecs des adaptations en verres progressifs. S'en suivra une retranscription de cas et un débat autour des thèmes de l'adaptation en verres progressifs chez les patients souffrant de troubles de la vision binoculaire, ainsi que le choix des verres dans le cas de fortes additions.



Samuel Avril

Samuel Avril est titulaire du Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European Council of Optometry and Optics (ECOO) ainsi que du titre d'«Expert en Sciences de la Vision» obtenu à l'Institut des Sciences de la Vision de Saint Etienne.

Samuel a obtenu un DU «Perception, action et troubles des apprentissages». Actuellement il partage son temps entre la pratique de l'optométrie en Suisse et la formation en tant que responsable pédagogique en contactologie au sein de l'Institut des Sciences de la Vision (ISV) de Saint-Etienne.

Soucieux du perfectionnement et du développement de la formation il a obtenu la distinction FIACLE de l'International Association of Contact Lens Educators. Il est Membre de l'AOF.



Thierry Bonnin

Thierry Bonnin est diplômé de l'Ecole Polytech Paris Sud spécialité Optronique.

Il rejoint Essilor International en 1988 dans les services de R&D Verres.

Il a longtemps contribué à la compréhension du système visuel appliquée au développement des nouveaux designs progressifs et à ce titre est l'auteur de nombreux brevets et publications scientifiques.

Différents postes au sein d'Essilor International l'ont amené à s'intéresser à l'ensemble de la chaîne de prescription et aux différentes problématiques rencontrées.

Thierry Bonnin est aujourd'hui membre d'une équipe en charge du développement des futurs produits progressifs et services associés.



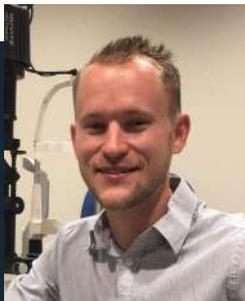
Christel Joubert

Christel Joubert est opticienne-optométriste, diplômée du titre de Responsable en réfraction et équipement optique, et formatrice en optométrie et contactologie au sein de l'ISV-formation de Saint-Étienne.

Elle dirige avec son mari le groupe optique Just'un regard, qu'ils ont créé en 2005, dans la région Rhône-Alpes Auvergne.

En complément des magasins, et en parallèle de son activité de gestion, Christel Joubert exerce l'optométrie en libéral dans le Centre Expert de la Vision à Saint-Just Malmont près de Saint-Étienne.

Elle y pratique des bilans visuels, l'adaptation et le suivi de tous types de lentilles de contact, l'orthokératologie et le dépistage visuel chez l'adolescent. Elle est Membre de l'AFELC et de l'AOF et spécialiste de l'équipement optique de l'enfant, certifiée Optikid.



Benjamin Bonhivers

Benjamin Bonhivers est titulaire d'un BTS OL (ISO Marseille) en 2011.

Il obtient en 2015 le titre d'Expert en Sciences de la Vision (BAC+5) délivré par l'ISV. Benjamin Bonhivers a exercé en tant qu'enseignant en Contactologie à l'ISO Marseille de 2014 à 2016.

Après 10 ans d'expérience comme opticien-lunetier, il est aujourd'hui directeur du magasin Krya à La Ciotat (13), et pratique l'Optométrie, la Contactologie et la Basse Vision.



Jean-Charles Allary

Après des études à l'Institut et Centre d'Optométrie de Bures-sur-Yvette et l'obtention du BTSOL en 1980, Jean-Charles Allary fait partie de la première promotion de la Licence d'Optique Physiologique et d'Optométrie à l'Université d'Orsay Paris XI, en 1981.

Poursuivant ses études aux USA, il en revient en 1984 avec un Doctorat en Optométrie (OD) de l'Université de Houston.

Il pratique l'optométrie à Londres depuis 1988 et est membre du Collège des Optométristes de Grande-Bretagne.

Pendant 16 années d'enseignement à l'Université d'Orsay Paris XI, Jean-Charles Allary y a développé les cours de vision binoculaire et strabisme ainsi que les cours d'optométrie.

Il est l'auteur, entre autres, de l'ouvrage de référence : Réfraction Oculaire et Vision Binoculaire, paru en 2018 aux éditions Lavoisier (www.allary-opto.fr). Il est Membre de l'AOF.

L'addition du non-presbyte

Président de séance : Jocelyne Tétard
(Membre AOF)

Experts invités : Johann Chatelain,
Alexandre Bourdeau et Amandine
Millereux (Membre AOF)

14h30 - 15h30

Les thèmes abordés lors de cette présentation «Vision de près du non presbyte» concerneront, sous toute réserve, l'indication d'une addition dans les cas suivants :

Problème de vision binoculaire

Problème accommodatif

Computer visual syndrome

Contrôle myopique

Cas de prescriptions différentes en cas d'anisométrie

En premier lieu, des études bibliographiques vous permettront de connaître le fruit des recherches les plus récentes concernant ces différents problèmes. Une approche globale et généraliste de la méthode de prescription vous sera ensuite proposée : tests à réaliser et modalités d'essai.



Jocelyne Tétard

Jocelyne Tétard est titulaire d'un BTS d'Optique Lunetterie depuis 1983.

Elle a complété sa formation en obtenant la MST d'Optique Physiologique, Optique de Contact et Optométrie, Université d'Orsay Paris XI, en 2002.

Chargée d'étude sur la chirurgie réfractive pour la société B&L, son mémoire de fin de cursus concernait l'aberrométrie; elle accompagnait, dans ce cadre, les Docteurs Lebuissou et Assouline, dans leur souci de perfectionnement concernant la chirurgie lasik.

Ce diplôme acquis, elle a continué son parcours professionnel en travaillant chez des ophtalmologistes et en magasin. Mais, sa préférence sera l'enseignement.

Depuis maintenant 20 ans, elle collabore aux DU d'optométrie ; elle exerce actuellement cette activité à l'Institut Supérieur d'Optique de Lyon. Elle est Membre de l'AOF.



Johann Chatelain

Johann Chatelain est titulaire d'une Maîtrise en Optométrie de l'Université d'Orsay Paris XI) et a été Lauréat du prix de contactologie Wesley Jessen - PBH en 1997 pour son travail sur le rôle des solutions d'entretien sur l'épithélium cornéen.

Il est chargé de cours en DU d'optométrie depuis 1999, initialement sur le centre d'Orsay Paris XI, puis d'Angers à partir de 2003. Depuis 2016, il enseigne dans les centres d'Angers et de Nantes et exerce en magasin à La Baule (44).



Alexandre Bourdeau

Alexandre Bourdeau enseigne l'Optique Lunetterie depuis 22 ans, en particulier l'Analyse de la Vision en BEP, baccalauréat, BTS et Licence Professionnelle, en cursus initial et continu.

Il est formateur en entreprise depuis 5 ans pour l'accompagnement en VAE (bac et BTS) en optique, analyse de la vision et examen de vue, et le développement des compétences professionnelles en Optométrie et Contactologie.



Amandine Millereux

Amandine Millereux est titulaire du Master Sciences de la vision de l'Université d'Orsay Paris XI, elle fait partie des membres fondateurs de l'AFELC et est Membre de l'AOF. Amandine est gérante du magasin California Optique où elle pratique l'optométrie et la contactologie. En parallèle, elle est enseignante en DU de Contactologie Avancée de l'Université de Nîmes. Elle a été intervenante pour les Masterclass contacto Alcon et Membre du jury pour le Concours Force.

WORKSHOPS

Dimanche 19 Janvier 2020

Entraînement visuel du sportif : Les secrets du skieur de haut niveau

Philippe Chassang (Membre AOF) et Guillaume Mingat (Membre AOF)

9h15

Salle Jean Luc Dubié

Depuis quelques années de nombreuses équipes olympiques ont appris à structurer et optimiser la vision et la performance de leurs champions. Nous vous proposons de découvrir comment la vision doit guider les mouvements du skieur de haut niveau et non interférer dans son anticipation et le placement de son corps dans l'espace.



Philippe Chassang

Opticien-Optométriste, gratifié depuis 2015 du Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European Council of Optometry and Optics (ECOO), il exerce l'optométrie depuis 15 ans au service de tous.

Spécialisé en Basse Vision, Sécheresse Oculaire et Inconfort visuel, ses expériences varies, du magasin jusqu'au service hospitalier et le réseau pluridisciplinaire qu'il a formé, lui permettent aujourd'hui d'aider les personnes en difficulté visuelle, posturale ou d'apprentissage. Il est Membre de l'AOF.



Guillaume Mingat

Guillaume Mingat est optométriste depuis 15 ans, titulaire d'une Maîtrise Sciences et Techniques délivrée par l'Université d'Orsay Paris XI.

Accompagnant en Intégration Motrice primordiale (IMP), le bilan optométrique fonctionnel, l'entraînement visuel et la contactologie sont ses pratiques quotidiennes.

Formé par les plus grands en optométrie fonctionnelle, son approche globale et comportementale l'a amené à compléter sa formation en gestion des réflexes archaïques et des réflexes de vie (IMP).

Il est Membre de l'AOF.

Contrôle de la myopie en PRE AMYOPIC LRPG en port diurne

Precilens – Dr Jaume Paune

9h15

Salle Philippe Verplaetse

Il n'est plus à dire que la pandémie de la myopie impacte fortement la population mondiale. Une prise en charge poussée et précoce s'avère primordiale afin d'éviter les pathologies liées aux fortes myopies.

Grâce à un savoir-faire unique en orthokératologie, Precilens complète ses solutions préventives en contrôle myopique avec la gamme AMYOPIC, pour une freination en port diurne.

Alternative aux lentilles de nuit lorsque le port nocturne n'est pas adapté ; elles disposent d'un design influençant la réfraction périphérique et la progression de la myopie. Une focalisation contrôlée en rétine périphérique permet de contenir la croissance de la longueur axiale de l'œil.

Les participants auront l'occasion de s'initier au choix des paramètres initiaux et à l'analyse de l'adaptation.



Dr Jaume Paune

Jaume Paune est diplômé en Optique et Optométrie, et titulaire du master en Optométrie et Sciences de la Vision du FOOT (Faculty Optics and Optometry de Terrassa, Espagne).

Il est membre de l'Académie Internationale d'Orthokératologie, et Président de la section Européenne.

Il a remporté le prix du Conseil National Espagnol de l'Optique et de l'Optométrie (Spaniard National Council of Optics and Optometry Award) en 1992, avec un travail sur le «Contrôle de la myopie avec des lentilles de contact», et en 2010 avec «Un nouveau design de lentille d'orthokératologie pour hypermétrope». Il détient deux brevets espagnols de géométrie de lentille orthoK, un pour le contrôle de la myopie, et un spécifique aux kératocônes.

Jaume Paune exerce aujourd'hui comme clinicien dans le centre médical Teknon à Barcelone en Espagne.

Il a obtenu son doctorat sur le contrôle de la myopie, avec des lentilles à puissance variable.

La prise en charge du kératocône ou cornée irrégulière

Swisslens - Guillaume Calmettes
(Membre AOF)

9h15
Salle Jean Farges

La prise en charge du kératocône est toujours délicate à appréhender. Quelle lentille choisir et dans quel cas ?

SwissLens dispose d'une gamme complète pour adapter vos porteurs avec le meilleur choix.

De l'HydroCone, lentille souple sur-mesure à la ScleraFlex, lentille sclérale, il existe de nombreux autres produits à découvrir.



Guillaume Calmettes

Guillaume Calmettes est un Expert en Science de la Vision spécialisé dans l'adaptation des lentilles sclérales depuis 2012.

Il travaille pour l'industrie spécialisé depuis 2013 et en R&D et conseil technique sur les lentilles spécialisées pour l'Europe.

Il est Membre de l'AOF, de EurOK, et de la Scleral Lens Education Society.

De la correction au contrôle de la myopie : Le point avec Menicon

Menicon - Michaël Guez

9h15

Salle Claude Darras

Cette présentation fait le point sur la correction de la myopie avec la lentille Menicon Z Night et son logiciel de calcul Easyfit. Elle s'intéressera également à l'enjeu mondial de santé publique dont la myopie fait l'objet depuis quelques années. Menicon, acteur mondial s'engageant à mettre le porteur au cœur de ses innovations, introduira progressivement en Europe un programme complet pour la gestion de la myopie : le concept BLOOM. Ce concept s'articulera autour de services et produits approuvés CE spécifiquement pour le contrôle de la myopie.

L'hygiène et la manipulation en lentilles

Catherine Haligon

9h15

Salle Claude Darras

L'hygiène et la manipulation en lentilles de contact sont les bases de toute adaptation lentilles. La plupart des professionnels adaptateurs en contactologie en maîtrisent les valeurs fondamentales indispensables afin d'assurer un port de lentilles en toute sécurité. Les rappels essentiels ainsi que des notions supplémentaires seront exposés lors de cette présentation afin d'optimiser l'approche et la prise en charge des porteurs de lentilles.



Michaël Guez

Michaël Guez est optométriste, titulaire de la Maîtrise d'Optométrie de l'université d'Orsay Paris XI.

Chez Menicon depuis 2006, il devient d'abord responsable de la formation, puis du Service aux Professionnels avant d'occuper le poste actuel de Directeur Scientifique et Formation et du Campus Menicon.



Catherine Haligon

Catherine Haligon est enseignante en Licence Professionnelle d'Optique, titulaire du Master 2 Biologie Santé spécialité Sciences de la Vision de l'Université d'Orsay Paris XI.

Elle est actuellement Maître de Conférences en Contactologie à l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne et assistante comme aide à la consultation dans un cabinet ophtalmologique à Lyon, pratiquant ainsi réfraction, contactologie et examens complémentaires.

Découvrir les lentilles sclérales Time XL BT

Menicon

Thomas Kerlo et Nicolas Guignon

11h40

Salle Jean Luc Dubié

Menicon vous invite à découvrir sa lentille sclérale bitangentielle aux design et concept innovants.

Participez aux étapes clés de son adaptation, du choix de la première lentille, avec l'aide du couple topographe-Easyfit, à son évaluation, en passant par les conseils de manipulation et d'entretien.



Nicolas Guignon

Après avoir obtenu la Maîtrise d'Optométrie de l'Université d'Orsay Paris XI en 1997, Nicolas Guignon pratique la contactologie une dizaine d'années à Paris en centre d'adaptation tout en intervenant de façon hebdomadaire à la Fondation Rothschild.

Nicolas est recruté ensuite par Ophthalmic Compagnie pour le lancement des lentilles sur-mesure RX, RGP et en assurer l'assistance technique, puis intègre en 2011 le Service aux Professionnels de Menicon SAS où il anime des formations et conseille les adaptateurs au quotidien.



Thomas Kerlo

Thomas Kerlo est optométriste diplômé du BTS Opticien-Lunetier en 2008 à l'ISO Lyon, de la Licence d'Optique Professionnelle en 2010 et du Master Sciences de la Vision en 2012 à l'Université d'Orsay Paris XI.

Il pratique la contactologie en centre d'adaptation spécialisé dans le kératocône à Paris, puis en Suisse et intervient en Optométrie dans le cadre de la Licence à l'ISO Lyon.

Thomas intègre en 2014 le Service aux Professionnels de Menicon SAS assurant l'assistance technique, l'organisation de journées de formation théorique et pratique en France et à l'étranger sur toute la gamme Menicon de lentilles, solutions et matériel.

Formateur et Conseiller Technique, il aide à l'adaptation sur le terrain, notamment des cornées irrégulières avec les géométries Rose K2 et la toute nouvelle TimeXL BT.

L'Autoréfracteur autrement !

Lionel Bricard (Membre AOF)

11h40

Salle Philippe Verplaetse

Le but ? Anticiper une prise en charge. L'autoréfracteur est un outil permettant un examen objectif, pratiqué régulièrement dans nos magasins. Cette approche théorique vous permettra de connaître l'origine de l'astigmatisme, d'anticiper un comportement accommodatif ou une inadaptation en verres progressifs, de prévoir une adaptation en lentille ou une nouvelle orientation de PEC. Lionel Bricard nous présentera une analyse «vulgarisée» se basant sur des études expérimentales, afin d'exporter rapidement ces résultats sur votre lieu d'exercice.



Lionel Bricard

Lionel Bricard est enseignant titulaire en Analyse de la Vision – Optique physiologique, Examen de vue & Contactologie, Enseignant à la faculté de médecine de Montpellier en section Orthoptie. Il est Membre de l'AOF.

Ancien assistant en cabinet d'ophtalmologie et sérieux convaincu de l'intérêt d'une bonne relation entre les trois O, il est directeur d'un centre de formation professionnelle EasyOpto Montpellier et fondateur de support E-Learning, pour les Opticiens et Orthoptistes.

Spécialisé en posturologie de terrain, il est formateur pour les infirmières en dépistage visuel en milieu scolaire et en médecine du travail.

Évolution myopique, écrans, abandon : le rôle de l'optométriste pour relever les défis de demain

Coopervision - Bénédicte Faucher, Juliette Papin (Membre AOF) et Amandine Millereux (Membre AOF)

11h30

Salle Jean Farges

La myopie évolutive chez les enfants - Fatigue visuelle liée aux écrans chez les jeunes adultes.

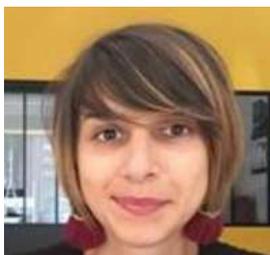
Quelles solutions propose CooperVision® pour les jeunes ? Quel est le rôle de l'optométriste pour relever ces 2 défis, demain ?

Près de 50% de myopes d'ici 2050, le nombre d'enfants myopes a doublé ces dernières années, et dans le même temps la myopie forte a triplé, entraînant de nombreux risques en termes de santé oculaire (détachement de rétine, maculopathie, ...)

Face à ce constat, CooperVision® a mis sur le marché MiSight® 1 day, la première lentille souple jetable pour le contrôle et la correction de la myopie.

L'atelier pratique, animé par Amandine Millereux et Bénédicte Faucher, sera organisé autour du parcours de trois enfants myopes et de leurs prises en charge.

¾ des 16-24 ans ont déjà ressenti des troubles visuels liés au temps passé devant les écrans. Juliette Papin, gagnante européenne du concours FORCE, accompagnée de l'équipe CooperVision®, présentera son étude clinique sur l'impact positif de Biofinity Energys™, première lentille souple conçue pour réduire la fatigue visuelle.



Bénédicte Faucher

Bénédicte Faucher est titulaire d'une Licence d'Optique Professionnelle et du Master 1 en Sciences de la Vision.

Elle exerce pendant 4 ans comme chargée des adaptations lentilles et examens de vue en magasin d'optique, ensuite elle devient déléguée technico-commerciale pour le laboratoire LCS.

Bénédicte crée ensuite un magasin exclusivement spécialisé en lentilles de contact à Toulouse. Actuellement, elle est chargée des adaptations en lentilles de contact en cabinet d'ophtalmologie à Toulouse, et est en parallèle intervenante en DU de Contactologie à l'ISO Toulouse.



Amandine Millereux

Amandine Millereux est titulaire du Master Sciences de la vision de l'Université d'Orsay Paris XI, elle fait partie des membres fondateurs de l'AFELC et est Membre de l'AOF.

Amandine est gérante du magasin Californie Optique où elle pratique l'optométrie et la contactologie. En parallèle, elle est enseignante en DU de Contactologie Avancée de l'Université de Nîmes.

Elle a été intervenante pour les Masterclass contacto Alcon et Membre du jury pour le Concours Force.



Juliette Papin

Juliette Papin a obtenu son BTS en 2018 puis sa licence d'optométrie réalisée en alternance en 2019 à l'ISO Nantes.

Actuellement, elle poursuit ses études à l'ISV (Saint Etienne) en suivant les unités de dépistage en santé oculaire et en biologie / science de la vision. En mai 2019 elle remporte le concours FORCE France et Europe.

Depuis septembre, Juliette a intégré la société Essilor Instruments dans la division instruments en tant que chargée de recherche au pôle optométrie.

Comment équiper avec succès Kératocônes et Presbytes en lentilles souples sur-mesure

CVE – Dr Ursula Vogt

11h40

Salle Claude Darras

Ce workshop sera présenté sous la forme d'une discussion sur comment réussir de manière optimale des adaptations avec des lentilles de contact spécialisées pour Kératocônes et Presbytes. La présentation détaille les lentilles Kerasoft Thin pour kératocônes et cornées irrégulières et Avanti Multifocale pour presbytes avec des recommandations d'adaptation détaillées pour chacune de ces lentilles.



Dr Ursula Vogt

Le Docteur Ursula Vogt est médecin ophtalmologiste et spécialiste en lentilles de contact à Londres en Grande Bretagne.

Ursula est membre et trésorière de l'ECLSO, et membre de l'IMCLC. Elle a été la dirigeante du BCLA et du MCLOSA.

Postures au travail et TMS : comment agir ?

Eric Clavelloux

11h40

Salle René Serfaty

Après une présentation théorique sur le mode d'installation des Troubles Musculo-Squelettiques (TMS) et sur leurs causes multifactorielles, 3 volets d'action seront proposés pour agir contre l'installation de ces TMS

Un volet ergonomique

Présentation de situations de travail observées lors des formations réalisées avec Kiné France Prévention en insistant sur l'influence de la posture sur les TMS et l'amélioration des troubles liés aux modifications ergonomiques apportées.

Un volet gestes et posture

Gestuelle adaptée au travail = prophylaxie rachidienne

Un volet écoute corporelle

Cette partie pratique aura pour but de sensibiliser les participants au ressenti corporel et leur donner des outils de régulation par l'expérimentation de mouvements de la méthode : «REVEIL CORPOREL le dialogue du corps»

- Réveil articulaire = je pose des questions à mon corps, il me répond
- Réveil musculaire = je régule les tensions



Eric Clavelloux

Eric Clavelloux est masseur kinésithérapeute DE, diplômé en Rééducation Posturale Globale et Ostéopathie. Il est membre de Kiné France Prévention, association qui intervient dans la

prévention des Troubles Musculo-Squelettiques en entreprise.

Il a participé à la prévention des blessures des sportifs en faisant partie de l'effectif du staff des kinés de la FFHB pendant 7 ans.

Il a utilisé ces différentes expériences professionnelles et sportives pour créer sa méthodologie : "REVEIL CORPOREL : le dialogue du corps"

L'adaptation en lentilles Sclérales

Swisslens - Thibaud Syre (Membre AOF)

14h20

Salle Jean-Luc Dubié

ScleraFlex une lentille sclérale alliant un excellent confort de port pour le porteur et simplicité d'adaptation.

Nous verrons ensemble le choix de la première lentille, l'apprentissage de la manipulation, les observations et les modifications possibles, et l'importance du service technique du laboratoire SwissLens ainsi que l'éventail des services pour les professionnels.



Thibaud Syre

Opticien spécialisé, Thibaud Syre travaille depuis 10 ans dans son magasin d'optique.

Cofondateur d'Alpes Vision, centre d'optométrie avancé, il a développé une expertise pour les lentilles de spécialité, en particulier l'orthokératologie et les lentilles sclérales.

Il est Membre AOF, AFELC, EurOK et MyopiaCare. En complément, il aime assurer des entraînements visuels chez les sportifs et a notamment intégré le club de Hockey sur Glace de Grenoble en tant que Coach en Performance Visuelle.

Bien débuter en Orthokératologie avec la gamme DRL

Precilens - Dr Jaume Paune

14h20

Salle Philippe Verplaetse

Quelles solutions s'offrent aux porteurs souhaitant s'affranchir d'équipement le jour ou aux porteurs souhaitant contrôler leur évolution myopique ?

Cet atelier consiste à transmettre les bases de l'adaptation en orthokératologie, technique destinée aux adultes myopes, hypermétropes, astigmatés et presbytes, et appréhender les designs spécifiques pour le contrôle de la myopie chez les enfants et les jeunes.

Les questions suivantes seront abordées :

- Qui sont les porteurs éligibles ?
- Quels sont les intérêts et les contre-indications de l'orthokératologie ?
- Comment organiser vos rendez-vous de contrôle ?

Des conseils d'adaptation des lentilles DRL de Precilens seront communiqués. Déterminons ensemble les mesures indispensables pour calculer leurs paramètres, analysons leurs adaptations, et prenons en main le logiciel d'adaptation Click&Fit.



Jaume Paune

Jaume Paune est diplômé en Optique et Optométrie, et titulaire du master en Optométrie et Sciences de la Vision du FOOT (Faculty

Optics and Optometry de Terrassa, Espagne).

Il est membre de l'Académie Internationale d'Orthokératologie, et Président de la section Européenne.

Il a remporté le prix du Conseil National Espagnol de l'Optique et de l'Optométrie (Spaniard National Council of Optics and Optometry Award) en 1992, avec un travail sur le «Contrôle de la myopie avec des lentilles de contact», et en 2010 avec «Un nouveau design de lentille d'orthokératologie pour hypermétrope». Il détient deux brevets espagnols de géométrie de lentille orthoK, un pour le contrôle de la myopie, et un spécifique aux kératocônes.

Jaume Paune exerce aujourd'hui comme clinicien dans le centre médical Teknon à Barcelone en Espagne.

Il a obtenu son doctorat sur le contrôle de la myopie, avec des lentilles à puissance variable.

La sensibilité à la lumière : que veut dire être sensible à la lumière ? Quelle prise en charge ?

Dr Anne-Catherine Scherlen
14h20
Salle René Serfaty

La sensibilité à la lumière est une préoccupation de plus en plus importante exprimée par les porteurs. En effet, près de 9 personnes sur 10 se déclarent sensibles à la lumière. Les gênes ressenties peuvent être aussi bien ressenties en intérieur dues à la lumière artificielle (écrans digitaux, LED des supermarchés et de nos intérieurs) qu'à l'extérieur par un soleil lumineux ou ciel nuageux. Alors que les causes de la sensibilité à la lumière sont mieux connues en présence de pathologies visuelles, il est moins fréquent cliniquement de la considérer chez les personnes sans pathologies oculaires.

La conférence aura pour but dans un premier temps de faire une revue des principaux facteurs connus et explorés à ce jour par les communautés scientifiques pour comprendre les causes de cette sensibilité à la lumière : facteurs liés à la neurophysiologie oculaire, facteurs liés aux caractéristiques de notre environnement lumineux et les facteurs connexes. Dans un second temps, nous présenterons un état des lieux des moyens existants pour qualifier et quantifier la sensibilité à la lumière et son impact dans la prise en charge pour nos porteurs.



Dr Anne-Catherine Scherlen

Anne-Catherine Scherlen, PhD est responsable «Innovation Catégorie Light Management» dans le département R&D chez Essilor International. De formation initiale en optique et optométrie à l'Université d'Orsay Paris XI (1999) puis d'un doctorat en Neurosciences Cognitives (EHESS, Paris VI), elle a développé une nouvelle filière en Génie Sensorielle à l'ENISE (St Etienne) pendant 4 ans en tant que Maître de Conférences. Elle intègre ensuite Essilor pour créer et développer le centre de recherche de Basse Vision au sein de l'Institut de la Vision. Elle travaille sur la définition de nouveaux protocoles optométriques d'évaluation de la vision et d'adaptation des nouvelles technologies d'aides visuelles. Elle élargit son expertise en se focalisant sur de nouvelles approches de compréhension et d'instrumentation de la mesure de la sensibilité à la lumière. Elle enseigne dans de nombreuses universités et centres optométriques et collabore avec de nombreux centres de recherches et de cliniques, européens et internationaux.

Prévenir, analyser, éviter et résoudre les inadaptations en verres progressifs

William Andersen

14h20

Salle Jean Farges

«Seuls les bons opticiens font de bonnes lunettes» !

Mais de temps en temps, il y a parfois un petit souci ... Tout d'abord, comment l'éviter, puis comment analyser le problème, et enfin comment le résoudre?

Sans prétendre exposer toutes les méthodes qui permettent d'éviter toutes les inadaptations, l'exposé fera une revue de causes classiques mais aussi des petites erreurs que l'on fait sans s'en apercevoir et surtout des causes auxquelles on ne pense pas. Il se base sur plus de 20 ans d'expérience de terrain en contact avec des opticiens confrontés à ces problèmes qui, quoi qu'inévitables, peuvent être considérablement réduits.



William Andersen

William Andersen (Orlow-Andersen) a travaillé près de 30 ans pour Essilor Belgium. Il vient de prendre sa retraite mais garde une activité comme opticien en entreprise et comme consultant. Il est titulaire de divers diplômes universitaires en droit, sciences du couple et de la famille et en business management. Il a suivi de nombreuses formations internes au sein d'Essilor et a aussi été formé en optométrie par Astrid Gabriel à Liège.

Chez Essilor Belgium, il est encore responsable des services Lunettes d'entreprises et Dépistage visuel. Il a assuré les relations professionnelles avec les ophtalmologistes de Flandre et a longtemps coordonné la certification des ateliers de montage du groupe Essilor selon la norme européenne relative aux lunettes de sécurité. Il est enfin le «père» du Visiosmart, le dernier né des appareils de dépistage visuel d'Essilor.

Il est professeur d'université à l'Université Libre de Bruxelles où il est titulaire du cours Fonction visuelle en milieu industriel, en Master spécialisé en Médecine du travail. Il a donné pendant 10 ans les cours commerciaux à l'IFAPME à Liège et donne encore un cours technique sur les lunettes de sécurité à la Haute Ecole Libre de Bruxelles Ilya Prigogine.

Les phories dissociées en magasin

Lionel Bricard (Membre AOF)

14h20

Salle Claude Darras

Difficilement reproductible? Sauf si on vous montre... L'étude de la vision binoculaire est souvent négligée en magasin. Or, elle permet d'expliquer un bon nombre de troubles perceptuels, extériorisés de l'inadaptation aux compensations jusqu'à la diplopie. Cette conférence vous montrera un rappel sur les phories dissociées horizontales et verticales, disparités de fixation et phories associées. Comment mettre en évidence un trouble phorique au pupillomètre? Comment les mesurer efficacement en magasin? A quel moment référer?



Lionel Bricard

Lionel Bricard est enseignant titulaire en Analyse de la Vision – Optique physiologique, Examen de vue & Contactologie, Enseignant à la faculté de médecine de Montpellier en section Orthoptie. Il est Membre de l'AOF.

Ancien assistant en cabinet d'ophtalmologie et sérieux convaincu de l'intérêt d'une bonne relation entre les trois O, il est directeur d'un centre de formation professionnelle EasyOpto Montpellier et fondateur de support E-Learning, pour les Opticiens et Orthoptistes.

Spécialisé en posturologie de terrain, il est formateur pour les infirmières en dépistage visuel en milieu scolaire et en médecine du travail.

Mise en pratique : adaptation lentilles multifocales, si tout dépendait de l'Acuité Auditive de l'adaptateur ?

Alcon - Christophe Lachot

16h30

Salle Jean Luc Dubié

Il est fréquent de mesurer et d'utiliser l'acuité visuelle comme critère de validation d'une adaptation en lentilles multifocales.

Les protocoles d'adaptation ainsi que le design des lentilles multifocales sont optimisés afin de permettre aux presbytes d'avoir une bonne qualité visuelle. Cependant la mauvaise vision reste le principal critère d'arrêt du port des lentilles multifocales. Et si finalement tout dépendait de l'acuité auditive des adaptateurs ?

Par une démonstration pratique et interactive, Christophe Lachot propose de dépasser le cadre de ces protocoles par la mise en place d'outils simples afin de pérenniser vos adaptations.



Christophe Lachot

Contactologue au Centre de la Cornée et du Kératocône de Paris (75007) depuis 2012 mais aussi directeur du Centre ophtalmologique de Barbizon (77) depuis 2018, Christophe a assuré en parallèle la fonction de Responsable Scientifique et Formation dans un laboratoire de 2013 à 2018.

Il est spécialisé dans la prise en charge en lentilles des pathologies cornéennes et du traitement de la sécheresse oculaire.

Débats autour de cas pratiques

Yannick Dyant & Membres AOF
16h30
Salle Philippe Verplaetse

Basé sur le système Anglais des «Peer Review», avec le soutien du Collège des Optométristes Anglais, l'AOF propose un séminaire de cas cliniques.

Des cas simples vous seront présentés, par groupe de 6 à 8 personnes vous discuterez avec votre modérateur des cas présentés. Vous partagerez ainsi votre expérience et point de vue sur le sujet. Ces discussions ne mèneront pas à une conclusion vous indiquant «la» bonne pratique mais ces échanges vous permettront de réfléchir sur votre pratique, envisager les points de connaissances que vous pourriez approfondir et de partager votre analyse clinique.

Extrêmement enrichissant sur le plan professionnel ce type de réunion est plébiscité par les optométristes au Royaume Uni.



Yannick Dyant

Yannick Dyant a réalisé sa formation en optométrie à l'ISV de Saint-Etienne, il est titulaire du Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European Council of Optometry and Optics (ECOO). Il est Président de l'Association des Optométristes de France depuis 2015 où il partage son expérience acquise durant sa carrière en magasin d'optique, en cabinet d'ophtalmologie ainsi qu'en centre de recherche.

Il exerce actuellement à Londres et se partage entre la défense des optométristes français et son travail dans ses magasins Specsavers de Clapham Junction et Fulham Wharf. Membre du Local Optical Council de Merton, Sutton et Wandsworth, il intervient comme vacataire à l'Université d'Orsay Paris XI dans le DU DSO.

Ses accomplissements au sein de l'AOF sont de notoriété publique, ils ont permis plusieurs avancées majeures pour l'optométrie française et montrent aujourd'hui des résultats palpables, notamment dans le dernier rapport de la Cour des Comptes publié en septembre 2018 et le lancement d'une mission conjointe de l'IGAS et de l'IGAENR.

Cornées irrégulières, de la LRPG aux nouvelles géométries de lentilles sclérales

LCS - Dimitri Guimond, Benoit Pelatan et Anis Feki

16h30

Salle Jean Farges

La prise en charge des cornées irrégulières en lentilles de contact n'est pas un exercice régulier pour bon nombre d'entre nous et peut parfois nous faire peur. Il n'y a encore pas si longtemps, lors d'une réunion professionnelle, la seule irrégularité cornéenne connue du public restait le «Kératocône». Durant cet atelier, nous aurons le plaisir d'échanger sur les différentes irrégularités cornéennes et de leurs adaptations. Cependant, devant l'essor et l'engouement des lentilles sclérales, nous vous conseillerons sur l'orientation entre lentille de contact (LRPG, Hybride) ou lentille sclérale car chaque type de lentille garde encore aujourd'hui des intérêts multiples et complémentaires.

Nous finirons cet atelier par la présentation de divers cas cliniques grâce à l'expérience de 2 experts. Spécialisés dans l'adaptation de lentilles de contact et pratiquant en cabinet, Anis et Benoit auront à cœur de partager avec vous leurs riches expériences dans l'adaptation de ces cornées fragiles.



Dimitri Guimond

Dimitri Guimond est diplômé en optométrie de l'Université d'Orsay Paris XI. Après 13 années comme optométriste-adaptateur chez un opticien, il a rejoint la société LCS en 2012.

Directeur des Services aux Professionnels du laboratoire LCS, il accompagne et conseille quotidiennement les professionnels dans leurs adaptations.

L'innovation est au cœur de la stratégie de LCS; aussi, Dimitri intervient aux côtés du département «Recherche et Développement» afin d'enrichir continuellement leur gamme de lentilles.

Enfin, il consulte régulièrement dans les centres de contactologie.



Benoît Pelatan

Benoît est diplômé d'un Master en Ingénierie de la Santé spécialisé en Sciences de la Vision de l'Université d'Orsay Paris XI.

Depuis 2016, il arpente le sud de la France en sa qualité de Chargé des Relations aux Professionnels pour le laboratoire LCS, afin d'accompagner et de conseiller les adaptateurs dans l'utilisation de leur gamme de lentilles.

Il intervient aussi auprès de différents centres d'ophtalmologie pour les adaptations techniques.



Anis Feki

Diplômé de l'Université d'Orsay Paris XI en Sciences de la Vision, Anis FEKI est spécialisé en Contactologie et plus précisément en adaptation de lentilles pour kératocônes.

Consultant pour différents centres de chirurgie réfractive, il est aussi directeur du Centre Professionnel de Contactologie en Tunisie.

Membre du comité scientifique SUPSAT Section Optique et enseignant en contactologie dans divers établissements ESSTSS, UPSAT et SUPSAT, il représente la société LCS en Afrique du Nord.

Le côté obscur de la lumière, comment optimiser le confort visuel ?

Johnson & Johnson - Guillaume Houot et Elise Alexandre

16h30

Salle Claude Darras

L'adaptation constante à l'immense gamme d'intensités lumineuses à laquelle l'œil est exposé représente un défi important pour le système visuel et près des deux tiers des personnes sont gênés quotidiennement par la lumière. Des solutions existent afin d'améliorer les mesures de la vision fonctionnelle. Objectifs du séminaire : Comprendre comment le filtrage spectral améliore les mesures de la vision fonctionnelle. Découvrir les résultats cliniques et les bénéfices d'une lentille de contact photochromique.



Guillaume Houot

Diplômé du Master en Sciences de la Vision à l'Université d'Orsay Paris XI en 2016, Guillaume Houot a exercé l'optométrie et la contactologie en cabinet d'ophtalmologie pendant plusieurs années et a collaboré à différents projets de recherche à l'Institut de la Vision à Paris.

Il est actuellement responsable de la formation et du développement des professionnels dans l'Est de la France au sein du laboratoire Johnson & Johnson Vision.



Elise Alexandre

Diplômée d'un Master en Optométrie de l'Université d'Orsay Paris XI en 2013, Elise Alexandre s'est forgé son expérience en pratiquant la contactologie en magasin à Paris ainsi qu'en tant qu'intervenante en contactologie et optométrie dans le cadre de la licence à l'Université d'Orsay Paris XI.

Elle est désormais responsable de la formation et du développement des professionnels en Ile de France et Normandie pour le laboratoire Johnson & Johnson Vision.

La prise en charge de l'amblyopie fonctionnelle

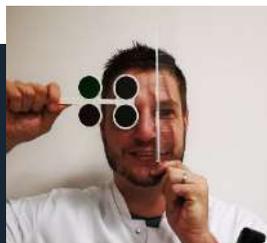
Arnaud Massenet (Membre AOF)

16h30

Salle René Serfaty

L'amblyopie est un trouble bien identifié depuis très longtemps. Sa prise en charge, elle, n'a pas beaucoup évolué. Ces dernières années, beaucoup d'études ont été réalisées afin de mieux comprendre les mécanismes de l'amblyopie et surtout pour essayer de mettre en place de nouvelles méthodes de traitement, de récupération visuelle efficaces, pour améliorer l'observance des patients. Nous pouvons remarquer que la prise en charge de l'amblyopie est différente d'un continent à l'autre. Les recommandations pour l'occlusion diffèrent beaucoup entre la pratique française (ophtalmologistes, orthoptistes) et la pratique nord-américaine (optométristes).

Il paraît que l'amblyopie peut se rééduquer jusqu'à l'âge de 9-10 ans, mais nous verrons que, là aussi, des études viennent un peu bousculer ces connaissances. Lors de cette présentation sur la prise en charge de l'amblyopie fonctionnelle nous ferons un point sur l'état de la recherche. Nous comparerons deux modèles d'amblyopie ainsi que l'efficacité de différents protocoles de prise en charge.



Arnaud Massenet

Arnaud Massenet a obtenu un Master en Sciences de la Vision à l'Université d'Orsay Paris XI en 2011, puis un certificat de capacité en Orthoptie à la Faculté de Médecine de Marseille en 2014. Il a obtenu le Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European

Council of Optometry and Optics (ECO) en 2019, et est également Fellow de l'International Association of Contact Lens Educators (IACLE), Membre du Conseil d'Administration de l'AOF, Membre du Conseil Scientifique de l'Optométrie et Optique (CSOO) et Membre de l'American Association of Optometry (AAO).

Actuellement, il est en poste à l'Hôpital Européen de Marseille où il collabore avec différents ophtalmologistes dans le cadre d'une activité de travail aidé, de contactologie mais aussi de consultations spécialisées pour l'étude de la vision binoculaire. Il travaille également en collaboration avec l'équipe du Centre des Vertiges de l'Hôpital Européen pour la prise en charge pluridisciplinaire des patients vertigineux.

Il est aussi l'enseignant référent en Licence d'Optique Professionnelle en santé visuelle à l'Université d'Aix-Marseille depuis 2012. Il assure en particulier les cours et travaux pratiques de réfraction, de l'étude de la vision binoculaire et du système accommodatif.

Cette année, il intervient pour la troisième année dans l'unité 6 «vision binoculaire spécialisée» de l'Institut des Sciences de la Vision à Saint-Etienne.

Lundi 20 Janvier 2020

Prise de mesure en lunetterie

Charles Dagneaux, MOF (Membre AOF)

9h00

Salle Jean Luc Dubié

L'intérêt de proposer des montures adaptées et parfois spécifiques pour certaines pathologies ou morphologies dans un monde où l'on standardise tout. Les clefs d'un équipement optimum sont dans la maîtrise des prises de mesure : nous ferons une démonstration de différentes méthodes de prise de mesure, des plus traditionnelles (rhinomètre, céphalomètre), aux plus modernes (smartphone, tour de mesure, scan 3d,...)



Charles Dagneaux

Charles Dagneaux est opticien-lunetier, il obtient son BTS OL en 1998 ainsi que les DU Contactologie et Optométrie en 1999 et 2000.

Il travaille chez un indépendant pendant 20 ans jusqu'à la création de 2 magasins de montures sur-mesure à St Cloud et Montargis.

En parallèle il intervient comme formateur en lunetterie MOF lunetier en 2018 et professeur d'ETSO, d'atelier et d'optométrie à Progress santé et l'École des métiers de Dijon depuis 2 ans.

Evaluation de la quantité et de la qualité du film lacrymal au biomicroscope

AFELC - Alain Provansal (Membre AOF)
9h00

Salle Philippe Verplaetse

Les larmes sont l'interface entre le monde extérieur et l'œil, elles jouent un rôle important dans la protection de l'œil. C'est aussi le lubrifiant, sans elles pas de transparence de la cornée, et en ce qui ne nous intéresse pas de tolérance de la lentille ! Je vais essayer de vous apprendre à les reconnaître. S'il y a toujours des larmes chez nos patients, la qualité peut nous poser aussi des problèmes de dépôts !



Alain Provansal

Diplômé de l'école d'optique de Paris (Fresnel) en 1980. Il pratique exclusivement de la contactologie depuis 1980.

Il a fait partie de la première promotion de Maîtrise de l'Université d'Orsay Paris XI, en formation continue et détient les DU de contactologie (1998), DU de dépistage en santé oculaire (1999), DU de sciences de la vision (2000), DU d'optométrie (2001), DU d'optométrie avancée (2002), obtenant sa Maîtrise en 2002.

Il a été chargé d'enseignement à l'Université d'Orsay Paris XI et à l'université de Nîmes. Il est Membre de l'AOF et membre fondateur de l'AFELC.

Optimisation en DRL : Méthodes et astuces

Precilens – Dr Jaume Paune

9h

Salle Claude Darras

Vous adaptez déjà des lentilles d'orthokératologie ?

Certaines adaptations vous ont paru plus complexes ?

Ce séminaire a pour objectif de perfectionner votre expérience sur les DRL de Precilens, ainsi que sur les designs spécifiques pour le contrôle de l'évolution myopique de vos porteurs.

Afin de parfaire vos adaptations, des études de cas équipés avec les lentilles des gammes de contrôle de la myopie et de DRL M/H seront présentées, avec :

- des analyses d'images fluorescéiniques.
- des analyses de topographies différentielles.
- prise en compte de sur-réfraction.

Les DRL n'auront plus de secret pour vous !



Dr Jaume Paune

Jaume Paune est diplômé en Optique et Optométrie, et titulaire du master en Optométrie et Sciences de la Vision du FOOT (Faculty Optics and Optometry de Terrassa, Espagne).

Il est membre de l'Académie Internationale d'Orthokératologie, et Président de la section Européenne.

Il a remporté le prix du Conseil National Espagnol de l'Optique et de l'Optométrie (Spaniard National Council of Optics and Optometry Award) en 1992, avec un travail sur le «Contrôle de la myopie avec des lentilles de contact», et en 2010 avec «Un nouveau design de lentille d'orthokératologie pour hypermétrope». Il détient deux brevets espagnols de géométrie de lentille orthoK, un pour le contrôle de la myopie, et un spécifique aux kératocônes.

Jaume Paune exerce aujourd'hui comme clinicien dans le centre médical Teknon à Barcelone en Espagne.

Il a obtenu son doctorat sur le contrôle de la myopie, avec des lentilles à puissance variable.

L'opticien-optométriste, maestro de la prévention visuelle

Luneau - Stevan Segalen et Marie-Anne
Balayn

9h00

Salle René Serfaty

La sécheresse oculaire et la gestion du film lacrymal au quotidien, quel rôle et intérêt pour l'opticien-optométriste ?

Après un rappel des définitions et du contexte épidémiologique, nous verrons au quotidien, la mise en avant de l'opticien-optométriste, acteur de la prévention et de la préservation de la santé visuelle avec le VX 120+.

La réfraction binoculaire dynamique pilotée par aberrométrie.

Comment optimiser, standardiser et déléguer votre réfraction tout en gagnant de la place ? En 3 min et sur 1,10 m de longueur, obtenez la réfraction objective et subjective en une même acquisition grâce au combiné eye refract et VX25.



Marie-Anne Balayn

Orthoptiste diplômée et titulaire d'une licence en optique optométrie, elle s'est spécialisée en réfraction. Elle a travaillé dans des centres de chirurgie réfractive puis dans l'industrie comme Chef marché réfractive puis Chef produit réfraction. Actuellement responsable marketing chez Luneau Technology France, elle continue d'effectuer et de former sur la réfraction à travers diverses associations.



Stevan Segalen

De formation Bac et BTS de génie optique photonique à Fresnel, il a débuté à GrandOptical avec la double compétence labo/vente et s'est réorienté vers la chirurgie réfractive. Depuis et durant ces 15 dernières années, il s'est focalisé dans la formation, support des équipes de vente et des utilisateurs des équipements de chirurgie et diagnostic en ophtalmologie à travers le monde.

Apprentissage de la vision et dyslexie

Sandra Maleysson (Membre AOF)

9h00

Salle Jean Farges

L'apprentissage de la vision commence lors la vie intra-utérine, à partir du 7ème mois de grossesse. Toutes les fonctions visuelles du fœtus sont actives : la perception de la lumière, la motricité oculaire, l'ouverture et la fermeture des paupières. Ensuite, la vision de l'enfant se développe progressivement jusqu'à l'âge de 6 ans, pour se stabiliser à l'adolescence. Elle est le principal système sensoriel qui lui permet d'accéder au monde qui l'entoure, de l'explorer et de le comprendre.

Le système visuel apporte une richesse d'informations nécessaires à l'apprentissage. La recherche a pu démontrer l'incidence de la fonction visuelle dans l'apprentissage scolaire : près de 80% de celui-ci passe par l'intégration d'informations visuelles.

Une lecture efficace et une écriture bien construite nécessitent des mouvements oculaires précis et une intégration cérébrale optimale des informations obtenues à partir de chaque fixation. Lorsqu'un dysfonctionnement apparaît dans ce système, cela peut aboutir à des perturbations. C'est le cas de la dyslexie.

En France, environ 5 % des élèves sont dyslexiques à un degré plus ou moins important. La dyslexie se définit comme «un trouble spécifique de l'acquisition de la lecture et de l'orthographe». Cela pourrait venir de difficultés à focaliser l'attention sur les lettres et les mots, de troubles oculomoteurs qui induiraient cette erreur dans la reconnaissance des lettres.

Comment voit un patient dyslexique ? Comment lit-il ? Comment interprète-t-il ?

Cette conférence a pour but de déterminer le rôle de l'optométriste dans la prise en charge d'un patient dyslexique en l'aidant à renforcer les connexions cérébrales qui contribueront à une amélioration dans l'apprentissage de la lecture et l'écriture.



Sandra Maleysson

Sandra MALEYSSON est diplômée en Optométrie et Orthoptie Université de la Salle - Colombie. Elle est titulaire du Master en Optométrie et Sciences de la Vision (Faculté des Sciences St-Jérôme Marseille - France).

Spécialisée en ergonomie visuelle, rééducation visuelle et pédiatrie, elle est actuellement doctorante-candidate au PhD à l'Université Valence-Espagne avec pour sujet de recherche «Étude de la variabilité de la fréquence cardiaque comme marqueur de stress visuel».

Ses centres d'intérêt en recherche sont les neurosciences, le cerveau, la neuroplasticité, le stress, la myopie, les émotions et le système neurovégétatif.

Elle exerce aujourd'hui comme clinicienne dans un cabinet multidisciplinaire (kiné, ostéopathe, posturologue) et en parallèle comme enseignante au sein de l'ISV (Saint-Etienne) dans toutes les unités qui préparent à l'obtention du diplôme Européen d'Optométrie où elle est responsable de la formation pratique ISV et de l'unité Vision Binoculaire Spécialisée.

Depuis 2010, Sandra Maleysson est membre du Jury pour les épreuves du Diplôme Européen d'Optométrie ECOO. Elle intervient régulièrement comme conférencière dans différents congrès nationaux et internationaux en Europe, Amérique latine et Afrique. Elle est Membre de l'AOF.

L'Orthokératologie tout simplement avec SwissLens

Swisslens - Marine Bichet (Membre AOF)

11h20

Salle Jean Luc Dubié

NightFlex une lentille d'orthokératologie qui dispose des dernières avancées en R&D pour corriger :

Myopie, Hypermétropie, Astigmatisme, Presbytie, Myopie évolutive.

Désormais disponible dans la matière Optimum Infinite 200, le Dk le plus élevé pour plus de sécurité !

Venez découvrir ou approfondir vos connaissances pour devenir autonome dans l'adaptation en orthokératologie.



Marine Bichet

Marine Bichet est titulaire du Diplôme Européen d'Optométrie délivré par l'European Council of Optometry and Optics (ECOO) et du master en Sciences de la Vision l'Université d'Orsay Paris XI. En 2015, Marine a créé une auto-entreprise spécialisée en orthokératologie à Pontarlier.

Elle travaille aussi à temps partiel comme optométriste dans un centre d'ophtalmologie à Neuchâtel en Suisse.

Membre de l'Académie Européenne d'Ortho-K (EurOK), Membre AOF, AFELC et AOR (Association des Optométristes Romands).

Presbytie et sécheresse oculaire, des solutions rapides et concrètes

Johnson & Johnson - Guillaume Houot et Elise Alexandre

11h20

Salle Philippe Verplaetse

À travers la découverte et la présentation d'une géométrie innovante pour l'équipement des presbytes et d'outils de diagnostic pour la sécheresse oculaire, les objectifs de cet atelier sont :

Acquérir une méthodologie pour adapter les porteurs presbytes

Savoir résoudre les problèmes liés à l'adaptation de lentilles multifocales

Optimiser le temps passé à l'adaptation et améliorer le taux de succès

Savoir reconnaître le succès de l'adaptation des presbytes

Découvrir et tester des outils de diagnostic et de traitement de la sécheresse oculaire



Guillaume Houot

Diplômé du Master en Sciences de la Vision à l'Université d'Orsay Paris XI en 2016, Guillaume Houot a exercé l'optométrie et la contactologie en cabinet d'ophtalmologie pendant plusieurs années et a collaboré à différents projets de recherche à l'Institut de la Vision à Paris.

Il est actuellement responsable de la formation et du développement des professionnels dans l'Est de la France au sein du laboratoire Johnson & Johnson Vision.



Elise Alexandre

Diplômée d'un Master en Optométrie de l'Université d'Orsay Paris XI en 2013, Elise Alexandre s'est forgé son expérience en pratiquant la contactologie en magasin à Paris ainsi qu'en tant qu'intervenante en contactologie et optométrie dans le cadre de la licence à l'Université d'Orsay Paris XI.

Elle est désormais responsable de la formation et du développement des professionnels en Ile de France et Normandie pour le laboratoire Johnson & Johnson Vision.

Un prisme d'une dioptrie pour "débloquer" les vertèbres et les articulations périphériques : démonstration !

Dr Eric Matheron
11h20
Salle Claude Darras

Il s'agira de montrer comment, à l'aide d'un prisme de faible puissance – 1 dioptrie –, soit en déviant de façon minimale l'image sur la rétine, il est possible d'observer un gain immédiat sur la mobilité rachidienne et articulaire périphérique lorsque celle-ci est initialement asymétrique d'un côté par rapport à l'autre. Cette asymétrie est fréquemment retrouvée par exemple lors de l'examen au moins au niveau cervical et lombaire en rotation, notamment en cas de cervicalgie ou lombalgie chroniques non spécifiques et la comorbidité associée connue (e.g. céphalées, acouphènes, sensation d'instabilité, douleurs abdominales, arthralgies périphériques/pathologies tendino-musculaires...). Aussi, cette intervention visera à discuter ces résultats observés, notamment à partir des boucles sensorimotrices requises dans le contrôle des mouvements, de la posture et de l'équilibre. Il s'agira d'évoquer leurs significations, les interprétations possibles, les conclusions, la conduite à tenir dans la prise en charge de ces personnes, d'envisager les limites et les perspectives.



Dr Eric Matheron

Docteur en Sciences (Neurosciences)/ en Sciences du Sport, de la Motricité et du Mouvement Humain. Physiothérapeute libéral à Dijon ; Chercheur Associé au CNRS FR 3636/ Groupe IRIS - Physiopathologie de la vision et motricité binoculaire (Dir. Dr Zoï Kapoula), UFR Biomédicale, Université Paris Descartes ; Chargé d'enseignement Universités de Paris et de Bourgogne & divers enseignements privés (posturologie, contrôle moteur, conflits sensorimoteurs, douleurs chroniques non spécifiques, troubles de l'apprentissage, optimisation efficacité motrice, prévention).

A reçu Bourse de l'Association pour le Développement et l'Application de la Posturologie (ADAP) en 2005. Prix de Recherche 2006 de l'Association Posture & Equilibre (APE - devenue Société Francophone Posture, Equilibre, Locomotion : SOFPEL). Travaux de recherche «Vertical heterophoria, postural control and chronic back pain» primés en 2009 par l'International Society for Posture & Gait Research (ISPGR).

Extended Depth Of Focus (EDOF) : une technologie innovante pour la myopie et la presbytie

markennovy - Vincent Pellegrini

11h20

Salle René Serfaty

La présentation concerne les lentilles MYLO et EDOF. Le principe de la Technologie EDOF, les différences de résultats avec les lentilles multifocales existantes et l'intérêt qu'elles peuvent ainsi apporter.



Vincent Pellegrini

Vincent Pellegrini, opticien depuis 2012, a obtenu Licence et Master d'Optométrie à l'Université d'Orsay Paris XI de 2013 à 2015.

Il a fait un stage à Antibes chez une adaptateur de lentille (Contact Foch), un Stage à l'hôpital d'Antibes chez le Dr Duplay spécialisé dans les greffes de cornée, un stage de recherche au laboratoire Aimé Cotton sous la direction de Richard Legras (PhD, Directeur des formations d'optométrie à l'Université d'Orsay Paris XI).

Après un an en magasin à Paris (2015-2016), puis 3 ans en cabinet d'ophtalmologie, Vincent Pellegrini est, depuis septembre 2019, chez markennovy, en charge du Secteur Nord-Est/Luxembourg.

Nouvelles technologies utilisées en basse vision

Jean-Christophe Pignol

11h20

Salle Jean Farges

Dans toutes les familles, au fond d'un tiroir ou posée sur le bureau, elle est présente... Cet objet, vétuste pour certains, nécessaire au quotidien pour d'autres, a longtemps été l'une des principales aides disponibles aux personnes malvoyantes. La loupe reste pourtant l'objet le plus représentatif des équipements en basse vision. La phrase : «Je viens acheter une loupe pour l'anniversaire de mon père» est toujours d'actualité dans nos magasins. Pourtant les nouvelles technologies ont su prendre place au sein de l'évolution des équipements en basse vision.

La miniaturisation et l'évolution de la qualité des caméras et des écrans ont permis de créer les télé-agrandisseurs et les loupes électroniques, ce qui a ouvert la possibilité d'obtenir des grossissements plus importants tout en gardant des distances d'utilisation plus naturelle. La reconnaissance de caractères, couplée à la synthèse vocale ont donné naissance aux machines à lire. Toutes ces innovations ont bousculé le marché des aides optiques, il y a quelques années, mais la technologie ne cesse d'évoluer et de nouvelles aides apparaissent sur le marché. Aujourd'hui, la réalité augmentée, qu'elle soit visuelle ou auditive, et l'intelligence artificielle viennent trouver ou créer leur place au sein d'équipements de plus en plus complets et nomades pour permettre aux personnes déficientes visuelles de garder un maximum d'autonomie. Cette conférence vous présentera l'impact des nouvelles technologies au sein de l'évolution des aides visuelles, actuelles et à venir, pour les personnes confrontées à la basse vision.



Jean-Christophe Pignol

Jean-Christophe Pignol est Opticien et Optométriste, titulaire du Master de Sciences, Technologies, Santé, Mention Ingénierie de la santé délivré par l'Université d'Orsay Paris XI.

Il exerce son métier en magasin d'optique où il s'est spécialisé en basse vision avec la prise en charge des personnes déficientes visuelles.

Il intervient à l'Université d'Orsay Paris XI en tant que vacataire au sein des Diplômes Universitaires de Basse Vision et d'Optométrie.

Les lentilles Sclérales ? Quand ? Pourquoi ? Comment ?

AFELC - Pascale Dauthuille (Membre AOF) et Brigitte Couture

14h20

Salle Claude Darras

Les lentilles sclérales : sujet d'actualité en contactologie ! Mais sont-elles vraiment nouvelles? Pourquoi les avoir totalement abandonnées il y a quelques décennies ? Pourquoi reviennent-elles sur le devant de la scène ? Quelles évolutions des matériaux, de fabrication et de géométries permettent ce retour en grâce ? A qui sont-elles destinées aujourd'hui et quelles sont les raisons qui nous conduisent à ce choix ? Quelles précautions devons-nous alors prendre ? Quels sont les effets secondaires possibles ? Quel est le protocole à suivre pour la réalisation de telles adaptations ? Autant de questions auxquelles nous essaierons de répondre le plus simplement et le plus pratiquement possible, pour une meilleure compréhension de ce domaine si particulier.



Pascale Dauthuille

Pascale Dauthuille est opticienne adaptatrice en len-

tilles de contact depuis 1985. Elle est diplômée en 2002 de la Maîtrise des Sciences et Techniques, Spécialité Optique Physiologique, Optique de contact et Optométrie délivrée par l'Université d'Orsay Paris XI.

Elle fut chargée d'enseignement en Contactologie de 2000 à 2015 et Maître de Conférences associée à l'Université d'Orsay Paris XI de 2003 à 2015.

Actuellement Présidente de l'AFELC (Association Française des Experts en Lentilles de Contact), en plus de sa pratique en magasin, elle est Responsable du DU de Contactologie Avancée et de la partie Contactologie du DU de pratique Professionnelle Avancée de Nîmes. Elle est également Membre de l'AOF.



Brigitte Couture

Brigitte Couture est diplômée en Optique et Opto-

métrie, et titulaire d'une Maîtrise en Optométrie et Sciences de la Vision de l'Université d'Orsay Paris XI.

Elle est membre de l'IACLE et Vice-présidente de l'AFELC.

Elle co-dirige un centre d'adaptation et de distribution en lentilles de contact (E.L.S) à Angers, elle est vacataire au CHU d'Angers et est responsable des cours et TD du DU de Contactologie de licence à ISO Nantes.

Elle dispense des cours de Contactologie en Master à l'Université d'Orsay Paris XI et à l'ISV de Saint-Etienne.

Comment prendre en charge une vision double ?

Sandra Malaval (Membre AOF)

14h20

Salle Philippe Verplaetse

Difficile lorsque l'on parle de vision double ou de diplopie de savoir qu'elle en est la cause. En effet, cette dernière présente une étiologie très variée : pathologies générales ou oculaires, problèmes binoculaires ou réfractifs. Ce séminaire a pour objectif de vous permettre à l'aide d'un testing très simple, d'identifier l'origine d'une diplopie et ainsi réaliser la prise en charge optimale.



Sandra Malaval

Diplômée d'un Master en Optométrie à l'Université d'Orsay Paris XI, Sandra Malaval devient Maître de Conférences associée à l'Université Jean Monnet de Saint-Étienne, et enseigne en Licence d'optométrie.

Directrice de son cabinet d'optométrie depuis 5 ans à Saint-Étienne, elle propose également des formations continues courtes en optométrie et contactologie aux professionnels de santé (datadock, DPC).

Spécialisée en contactologie, elle réalise tous types d'adaptations en lentilles de contact, les dépistages et les bilans visuels.

Troubles de la lecture : évaluation et prise en charge

Maxime Huard (Membre AOF)

14h20

Salle Jean Luc Dubié

Chez les enfants présentant des difficultés de lecture, on retrouve souvent les symptômes suivants : l'enfant utilise son doigt pour suivre la ligne, oublie des mots ou saute des lignes lors de la lecture, inverse les lettres dans les mots.

On considère souvent la lecture comme un processus simplement phonologique. Pourtant, plusieurs étapes visuelles sont indispensables en amont, pour qu'ensuite, le processus de lecture puisse devenir efficace et fluide.

Le rôle de l'optométriste dans le gain en efficacité et en performances visuelles, en lien avec la lecture, est pertinent au sein d'une approche pluridisciplinaire.

Cet atelier s'intéressera aux troubles de lecture qui peuvent être liés à des dysfonctions visuelles. Nous discuterons des outils à notre disposition pour évaluer ces connexions, ainsi que des différentes prises en charge possibles.



Maxime Huard

Maxime Huard est optométriste fonctionnel, titulaire du Master en Sciences de la Vision de l'Université d'Orsay Paris XI. Il a complété le cursus OEP Core Curriculum en 2019. Il est clinicien associé OEP via l'organisation américaine OEPPF (Optometric Extension Program Foundation).

Son expérience de 4 ans en Australie a fait grandir son intérêt et sa pratique de l'optométrie fonctionnelle et de l'entraînement visuel.

Maxime Huard exerce aujourd'hui comme optométriste fonctionnel libéral, notamment au sein du centre de vision Exavue, à Paris. Il intervient dans l'unité 6 de l'ISV à St-Etienne. Il est Membre de l'AOF.

L'importance des solutions d'entretien pour diminuer les abandons en lentilles de contact

Avizor - Thibaud Syre (Membre AOF)

14h20

Salle René Serfaty

Selon les dernières études, jusqu'à 51% des abandons lentilles de contact ont pour cause l'inconfort. Et si les solutions d'entretien et les larmes artificielles pouvaient vous aider à diminuer ces abandons ?

Apprenez à décrypter la composition d'un produit d'entretien pour mieux les conseiller lors de vos adaptations.

Maîtrisez la large gamme de solutions d'entretien et de larmes artificielles Avizor pour améliorer le confort de chaque porteur, au quotidien.



Thibaud Syre

Opticien spécialisé, Thibaud Syre travaille depuis 10 ans dans son magasin d'optique.

Cofondateur d'Alpes Vision, centre d'optométrie avancé, il a développé une expertise pour les lentilles de spécialité, en particulier l'orthokératologie et les lentilles sclérales. Il est Membre AOF, AFELC, EurOK et MyopiaCare.

En complément, il aime assurer des entraînements visuels chez les sportifs et a notamment intégré le club de Hockey sur Glace de Grenoble en tant que Coach en Performance Visuelle.

La Lumière bleue : Qu'en est-il vraiment ?

Dr Thierry Villette

14h20

Salle Jean Farges

Ces vingt dernières années, trois révolutions scientifiques et technologiques ont déclenché un regain d'intérêt de la communauté scientifique en photobiologie de la lumière bleue et un questionnement et travaux des cliniciens sur le rôle de cette lumière dans l'étiologie ou la progression de maladies oculaires et autres syndromes tels que la fatigue visuelle, la sécheresse oculaire, la photoallodynie. L'usage intensif des smartphones et tablettes a modifié les comportements visuels, créé plus de fatigue oculaire et accru l'exposition à la lumière bleue des écrans utilisés à plus courte distance de l'oeil. Le remplacement des sources de lumière incandescentes, halogènes ou fluoro-compactes par des LED riches en lumière bleue (surtout en 'blanc froid') aussi bien dans les écrans que l'éclairage fait peser des risques potentiels sur la santé bien décrits par le dernier rapport de l'ANSES d'avril 2019. Enfin, la découverte en 2002 des cellules ganglionnaires à mélanopsine et les études de chronobiologie qui ont suivi ont montré l'importance des fonctions non visuelles de l'oeil et du rôle de cette autre lumière bleue (bleu-turquoise) dite circadienne à des moments précis de la journée pour la régulation de nos rythmes et notre bien-être (sommeil, cognition, vigilance etc.). Il n'est donc pas surprenant que l'industrie de l'optique ophtalmique ait développé depuis une douzaine d'année des solutions de verres de photoprotection sélective, soit contre la lumière bleu-violet (415-455 nm) et son potentiel nocif pour un vieillissement accéléré de la rétine, particulièrement chez des sujets à risque, soit contre d'autres portions de lumière bleue associées à d'autres déséquilibres physiopathologiques. Thierry Villette rappellera les mécanismes photobiologiques de stress oxydant déclenchés par la lumière bleu-violet au niveau de la rétine et exposera les travaux d'Essilor et de l'Institut de la Vision sur l'exploration fine de la dépendance en longueur d'onde de ces mécanismes sur le RPE et les photorécepteurs (Arnault et al Plos One 2013 ; Marie et al Cell Death & Dis. 2018). L'exposé couvrira également des travaux récents sur le rôle aggravant de la lumière bleue sur la sécheresse oculaire ou encore la photoallodynie.



Thierry Villette

Ingénieur de recherche et docteur en chimie médicinale et biochimie, Thierry Villette contribue depuis 12 ans à la R&D d'Essilor à tisser des liens forts avec la recherche académique sur des thématiques de recherche aussi variées que les sciences de la vision, les neurosciences multi-sensorielles et cognitives, la photobiologie

ou la chronobiologie.

Il s'est intéressé en particulier au rôle de la lumière dans le vieillissement rétinien, maladies oculaires, troubles des rythmes ou troubles visuels.

POSTERS SCIENTIFIQUES

Auteur : Benabdallah S – Promoteur : Seutin B

Les lentilles hybrides

Auteurs : Bénard Y, Legras R

Optimization of subjective DoF with combinations of spherical aberration and secondary spherical aberration

Auteurs : Burgos-Martínez M, Durán-Prieto E, Vázquez-Fustes MJ

Évaluation de l'impact d'une lentille de contact avec filtre de blocage de la lumière bleue et filtre UV classe 1 sur la sensibilité aux contrastes et la perception chromatique

Auteurs : Burgos-Martínez M, Durán-Prieto E, Vázquez-Fustes MJ, Velasco-De la Fuente M, Lozano-Sierra I

Évaluation de la fonction visuelle avec deux lentilles hydrophiles pour ralentir la progression myopique (Ficon 5B ET OMAFILCON A)

Auteur : Cirquin J - Promoteur : Ghiot Y

Comparaison des prises en charge des hétérophories décompensées par la méthode de Hasse et le test du Mallett

Auteur : De Ruyter A – Promoteur : De Bosch Kemper J

Les différentes techniques de mesure de la qualité lacrymale comparées au «Fering test» dans le cadre de l'œil sec.

Auteur : Doat G – Promoteur : Daniel M

L'entraînement visuel dans la réalité virtuelle

Auteurs: Dumbleton K, Lumb E

Types and Patterns of Leisure and Scholarly Activity in Children Wearing Contact Lenses

Auteurs : Durán-Prieto E, Burgos-Martínez M, Vázquez-Fustes MJ, Velasco-De la Fuente M

Qualité visuelle et aberrations optiques obtenues avec des lentilles de contact souples pour le contrôle de l'évolution de la myopie (dual-focus vs technologie EDOF)

Auteur : Franchitti L

Le contrôle de la myopie par les lentilles souples multifocales et leur influence sur la rétine périphérique

Auteurs: Howarth G, Chatterjee N, Read M

Assessment CL dehydration using an in vivo and ex vivo methodology

Auteurs : Lavallois V, Messaoui D, Perchet C

Prise en charge du syndrome de déficience posturale en magasin

Auteurs : Leroux C, Bouchet E, Espinasse P, Bardin F, Fontvieille C

Comparaison des mesures d'aberrations et de de sensibilité au contraste

Auteurs : Leroux C, Bardin F, Fontvieille C, Leahy C, Dainty C

Mesures dynamiques de l'accommodation par l'aberrométrie

Auteurs : Martínez-Alberquilla I, Lozano-Sierra I, Ruiz-Alcocer J, García-Montero M, Madrid-Costa D

Fonction visuelle, surface oculaire et symptomatologie d'une lentille avec profondeur de focus étendue et une lentille multifocale / *Visual function, ocular surface and bsymptomatology with an extended depth of focus contact lens and a conventional multifocal design*

Auteurs : Martínez-Alberquilla I, Lozano-Sierra I, Ruiz-Alcocer J, García-Montero M, Madrid-Costa D

Impact d'une lentille de contact sur mesure avec un nouveau design de bord sur la surface oculaire et la symptomatologie / *Ocular surface and symptomatology impact of the new edge of an individual contact lens*

Auteur : NguiateuToukam S - Promoteur : Segaert T

Instabilité du film lacrymal induit par le port de lentilles de contact souple

Auteur : Papin J

Comparaison entre deux lentilles : Addition vs Effet convexe

Auteurs : Rio D, Legras R

What ratio of distance to near power do we need in order to give acceptable distance and near quality of vision?

Auteurs: Rio D, Woog K, Legras R

Simulation of commercial versus theoretically optimised contact lenses

Auteurs : Roosen J-P, Didier Gormand D

Bilan des actions en Ile de France en 2019

Auteurs: Sulley A, Young G, Hunt C, Lumb E, Chamberlain P

Wearer experience and subjective responses with dual focus compared to spherical, single vision soft contact lenses in children during a 3-year clinical trial

Auteurs : Vázquez-Fustes MJ, Burgos-Martínez M, Durán-Prieto E

Impact de l'épaisseur d'une lentille de contact pour la presbytie sur la vision, le confort, la manipulation et la déshydratation.

Auteurs : Vincent M, Marin G, Legras R

Effect of Simulated and Real Spherical and Astigmatism Defocus on Visual Acuity and Image Quality Score

VILLAGE DES ASSOCIATIONS

A.F.A.U

Association française des amblyopes unilatéraux
11, rue Clapeyron
75008 PARIS
www.afau.asso.fr

Association DMLA CHI de Créteil - Service Ophtalmologie

40 av. de Verdun
94010 CRETEIL
www.association-dmla.com

Association Française du Gougerot Sjögren et des Syndromes Secs

Antenne Administrative
9 rue du château
67540 OSTWALD
www.afgs-syndromes-secs.org

GENESPOIR

Association française des albinismes
3, rue de La Paix
35000 RENNES
www.genespoir.org

GENIRIS

8, rue Danicourt
92240 MALAKOFF
www.geniris.fr

INFORMATION RECHERCHE RETINITE PIGMENTAIRE

38 rue de la République
30160 BESSEGES
www.irrp-asso.fr

RETINA FRANCE

CS 90061 - 2, chemin du Cabirol
31771 COLOMIERS Cedex
www.retina.fr

VISION SOLIDARITE DEVELOPPEMENT

134, route de Chartres
91440 BURES SUR YVETTE
www.visionsolidev.org

PARTENAIRES

ABIOZ

11 route d'Argelliers
34150 LA BOISSIERE
www.abioz.fr

ACUITE - VISION PLURIELLE

120 avenue du Général Leclerc
75014 PARIS
www.acuite.fr

ADN OPTIS

4 rue des Ajoncs
49070 ANGERS BEAUCOUZE
www.adnoptis.fr

AFELC

5 rue Paul Doumer
91320 WISSOUS
www.afelc.com

ALCON

4 rue Henri Sainte Claire Deville
Immeuble Les Colonnades
92563 RUEIL-MALMAISON CEDEX
www.alcon.fr

AVIZOR

Avenida de La Innovación, 2
Leganés Tecnológico
28919 LEGANES
Madrid – Spain
www.avizor.es

BAUSCH & LOMB

416 rue Samuel Morse
Le millénaire 2
34000 MONTPELLIER
www.bausch.fr

BBGR

22 rue de Montmorency
75003 PARIS
www.bbgr.com

COOPERVISION

1800 route des Crêtes
Immeuble les deux Arcs
BP 273
06905 SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX
www.coopervision.com

CVE LABORATOIRES

4 rue des bonnes gens
67000 STRASBOURG
www.labo-cve.com

L'ECOLE D'OPTIQUE & LUNETTERIE DE LILLE

239 Rue du Jardin des Plantes
59000 LILLE
www.ecole-optique-lille.com

EMGIDI

14 rue Jean Perrin
31100 TOULOUSE
www.emgidi.com

ESSILOR INTERNATIONAL

64 bis avenue Aubert

94300 VINCENNES

www.essilor.fr

FACULTE DES SCIENCES D'ORSAY

Rue Hector Berlioz

Bât. 490 - 2ème étage

91405 ORSAY CEDEX

www.optometrie.u-psud.fr

FAX INTERNATIONAL

8, rue Louis Blériot

35235 THORIGNE-FOUILLARD

www.faxinternational.fr

HORUS PHARMA

148 avenue Guynemer, Cap Var

06700 SAINT-LAURENT DU VAR

www.horus-pharma.com

JOHNSON & JOHNSON VISION

1 rue Camille Desmoulins

92787 ISSY-LES-MOULINEAUX CEDEX 9

www.acuvue.fr

IACLE

International Association of Contact Lens Educateur

www.iacle.org

ILYA PRIGOGINE

Avenue Besme 97

1190 BRUXELLES

www.institut-prigogine.be

INSTITUT DES SCIENCES DE LA VISION

24 Rue Robinson

42100 SAINT-ETIENNE

www.isvision.fr

ISOFORM

1 rue Jules Simon

75015 PARIS

www.isoform.fr

LA ROCHELLE UNIVERSITE

Faculté des Sciences et Technologies

Avenue Michel Crépeau

17042 LA ROCHELLE CEDEX 1

LABORATOIRE PRECILENS

25 rue Auguste Perret

94044 Créteil cedex

www.precilens.com

LAGAD VISION

109 Oceana Boulevard, Orchard Place

SOUTHAMPTON – S014 3 HW

ROYAUME UNI

www.lagadvision.com

LCS

14 place Gardin

14000 CAEN

www.laboratoire-lcs.com

LESA FRANCE

ZA du chenot

4 rue des ajoncs

91490 MILLY LA FORET

www.lesafrance.com

LUNEAU TECHNOLOGY FRANCE

Luneau SAS

1, Avenue de Malaguet

28360 PRUNAY LE GILLON

www.luneautech.fr

MARK'ENNOVY

Ronda del Carralero, 25

28222 MAJADAHONDA (MADRID)

ESPAGNE

www.markennovy.com

MEDICAL DEVEYES

24 Place Gaston Doumergue

30670 AIGUES-VIVES

www.medical-deveyes.com/fr

MENICON EUROPE

104 rue Martre

BP 99

92583 CLICHY CEDEX

www.menicon-europe.com

MONT-ROYAL

65, rue d'Ingwiller

57620 GOETZENBRUCK

www.mont-royal.fr

NIDEK

EuroParc

13 rue Auguste Perret

94042 CRÉTEIL

www.nidek.fr

NOVACEL

2 rue de la Moiserie

02400 CHATEAU THIERRY

www.novacel-optical.com

OPHTAZON

23 rue du Général de Gaulle

60700 FLEURINES

www.ophtazon.fr

OPHTALMIC COMPAGNIE

ZA Paris Nord II

Bât. Le Rousseau

BP 50306

95940 ROISSY CDG cedex

www.ophtalmic.fr

RODENSTOCK

8 Square Newton

CS 20215

78051 SAINT QUENTIN EN YVELINES

www.rodstock.com/fr

SAARGOS

254 rue de Montrenard

77120 MOURoux

www.saargos.com

SIVIEW

74 rue du Faubourg Saint-Antoine

75012 PARIS

www.siview.fr

SWISSLENS

Chemin des Creuses 9

1008 PRILLY, Suisse

www.swisslens.ch/fr/

TOPCON

3, route de la révolte
93206 SAINT-DENIS Cedex
www.topcon.fr

UNIVERSITE DE STRASBOURG

Faculté de physique et d'ingénierie
3-5 rue de l'Université
67000 STRASBOURG

VISIONARY TOOL, S.L.

Velázquez Street, 11 ground level
33211 GIJÓN
ESPAGNE
www.visionarytool.com/

WCO

World Council of Optometry
www.worldcouncilofoptometry.info

NOTES

NOTES

