

Ophthalmic Imaging: from Theory to Current Practice

Organization: Michel Puech

13th EDITION

Friday 13th
October 2023

PROGRAM

NEW CAP EVENT CENTER
Paris 15e • M° Bir Hakeim

Organizing Committee
Michel PUECH (France)
Bruno LUMBROSO (Italy)
Rudolf GUTHOFF (Germany)
Dan REINSTEIN (UK)
Norma ALLEMANN (Brazil)
Maté STREHO (France)
Rachid TAHIRI (France)



Speakers

Rasha ABBAS (EG)
Mouna ABDAAUI (TN)
Isabelle AKNIN (FR)
Aude AMBRESIN (CH)
Mickaël ANJOU (FR)
Polina ASTROZ (FR)
François AUCLIN (FR)
Atf BEN ABDERRAZEK (MA)
Imane BENDALI (MA)
Esther BLUMEN OHANA (FR)
Bahram BODAGHI (FR)
Etienne BODART (FR)
Sébastien BONNEL (FR)
Marie-Julie BOVIS (FR)
Emmanuelle BRASNU (FR)
Violaine CAILLAUX (FR)
Isabel CARDOSO (BR)
Tiago CARVALHO (PT)
Salomon Yves COHEN (FR)
Aude COUTURIER (FR)
Mario DANILO DE LA TORRE (PE)
Thomas DESMETTRE (FR)

Zakia EL ARABI (MA)
Mouhcine EL BAKKALI (MA)
Adil EL MAFTOUHI (CH)
Hamid EL MOUSSAIF (MA)
Ali ERGINAY (FR)
Amani FAWZI (US)
Jean-Rémi FENOLLAND (FR)
Nadia FERNANDES (PT)
James FUJIMOTO (US)
Asaad GHANEM (EG)
Audrey GIOCANTI (FR)
Jean-Marie GIRAUD (FR)
Peter GOOD (UK)
Rudolf GUTHOFF (DE)
Belkacem HAOUCHINE (FR)
Didier HOA (FR)
David HUANG (US)
Ahmed JABRI (MA)
Asma KHALLOULI (MA)
Natalia KURYSHEVA (RU)
Yves LACHKAR (FR)
Jacques LALOUM (FR)
Augustin LECLER (FR)
Afef MAALEJ (MA)
Denis MALAISE (FR)
Irmeela MANTEL (CH)
Nathalie MASSAMBA (FR)

Alexandre MATET (FR)
Frédéric MATONTI (FR)
Alexandra MIERE (FR)
Sarah MREJEN (FR)
Marc MURAINÉ (FR)
Leandro OLIVERIO (CH)
Yassin OUESLATI (MA)
Manon PHILIBERT (FR)
Michel PUECH (FR)
Riad RANNEN (MA)
Léa RIVAILLE (FR)
Richard B. ROSEN (US)
Phil ROSENFIELD (US)
Laurence ROSIER (FR)
Alain SAAD (FR)
Thomas SALES DE GAUZY (FR)
Otman SANDALI (FR)
Valérie SARDÀ (FR)
David SARRAF (US)
Cédric SCHWEITZER (FR)
Mickaël SELLAM (FR)
Angrit STACHS (DE)
Oliver STACHS (DE)
Maté STREHO (FR)
Ramin TADAYONI (FR)
Rachid TAHIRI (FR)
Sarah TICK (FR)
Valérie TOUITOU (FR)
Adélaïde TOUTEE (FR)
Alexia TRAN (FR)
Catherine VIGNAL (FR)
Rhonda WALDRON (US)
Ori ZAHAVI (NL)
Linda ZANGWILL (US)
Pierre ZEBOULON (FR)

Exhibitors

- ABBVIE
- ALCON
- APELLIS
- BAYER Healthcare
- BLACK&SMART
- EBC EUROPE (Canon Medical, Haag-Streit)
- EDC LAMY (Centervue, Sonomed)
- HOYA Surgical Optics
- LUMIBIRD MEDICAL (Quantel Medical, Ellex)
- LUMITHERA
- MEDICAL DEVEYES (CSO)
- NIDEK
- OPTO HELLAS
- OPTOS
- ROCHE LABORATOIRES
- SIFI
- THEA PHARMA
- TOPCON
- TRB CHEMEDICA
- VISIONIX
- ZEISS MEDITEC

Ophthalmic Imaging: from Theory to Current Practice

Organization: Michel Puech
PARIS (France)

Main sponsors



Friday 13th October 2023

New CAP Event Center • Paris 15^e • M° Bir Hakeim

Dear Friends,

Welcome to the 13th edition
of the Ophthalmic Imaging
Congress.

This event, focused on Imaging and
all its applications in ophthalmology, will
allow us to reflect on the technological
advances and the progress we have
made.

To ensure a didactic approach of this
day, sessions will be facilitated by French
and International experts, as well as a
practical work session where you will
discover all new devices.

Thank you for joining us for this special
day which promises to be a great
opportunity to share our knowledge and
experience of the ophthalmic imaging
field.

Our team will be by your side to make
this congress a must of the imaging of
today and tomorrow.

With my best regards.



Chers Amis,

Bienvenue à cette treizième
édition du congrès " Imagerie
en ophtalmologie "

Ce congrès, focalisé sur l'imagerie
dans toutes ses applications en ophtal-
mologie, permettra de faire le point sur
les différentes avancées technologiques.

L'approche très didactique de cette
journée repose sur des ateliers
théoriques animés par les meilleurs
leaders d'opinion français et interna-
tionaux et sur des travaux pratiques
organisés autour des principaux appareils
du marché dans leur évolution récente.

Venez retrouver la convivialité des
échanges entre utilisateurs et
développeurs des appareils d'imagerie
dans une ambiance de partage des
expériences.

Nous serons à vos côtés pour faire de
cette journée un must de l'imagerie
d'aujourd'hui et de demain.

Avec mes plus cordiales salutations

Michel Puech

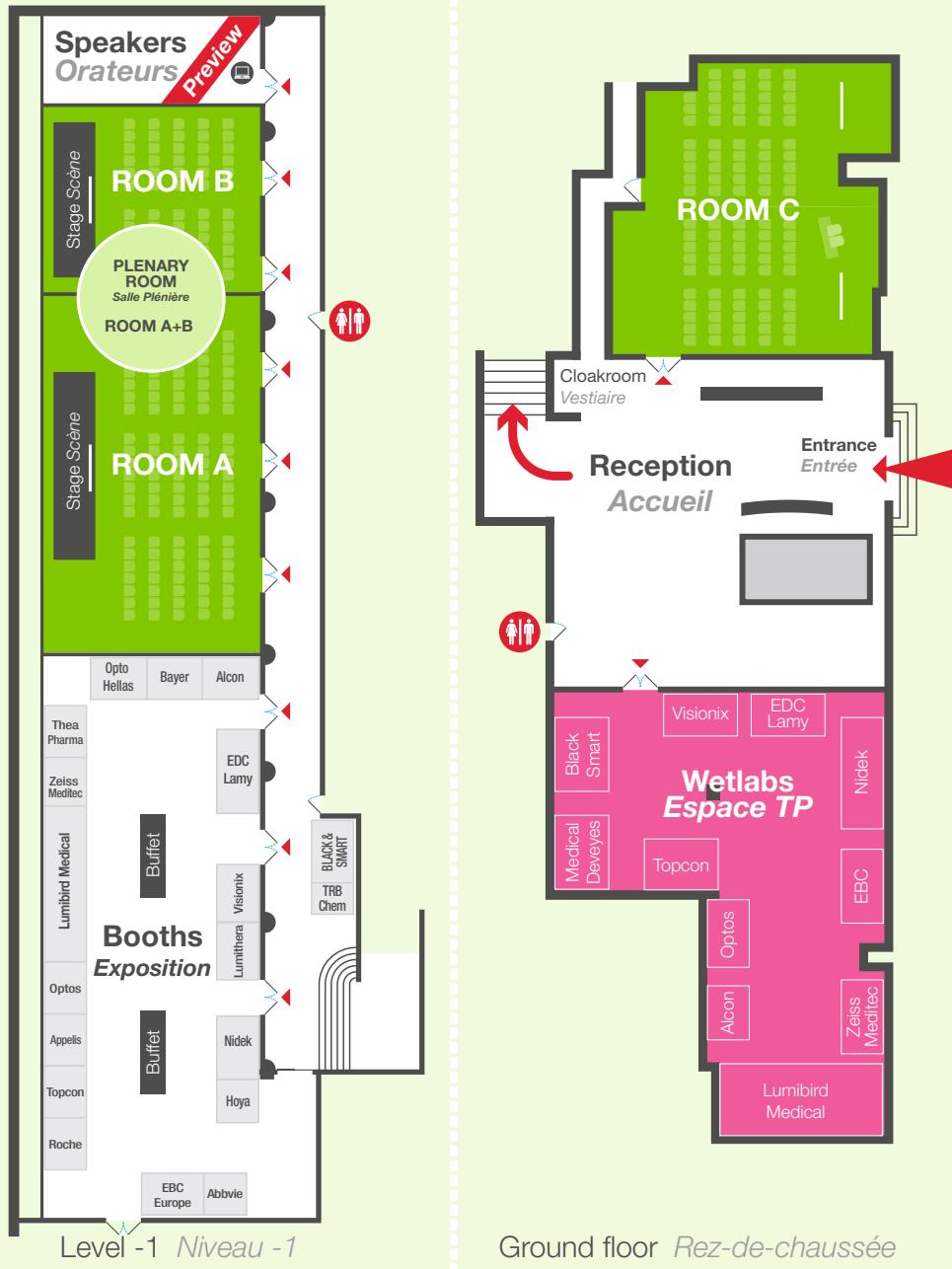
Explore Vision

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Michel Puech".

Program

A	B	C
8.30 A1 Retinal diseases <i>Pathologies Rétiniennes</i>	B1 Glaucoma <i>Glaucome</i>	C1 Cornea and anterior segment imaging <i>Imagerie de la cornée et du segment antérieur</i>
9.30 A2 Free Papers Retina <i>Free Papers Rétine</i>	B2 Free Papers Glaucoma <i>Free Papers Glaucome</i>	C2 Free Papers cornea and anterior segment <i>Free Papers cornée et segment antérieur</i>
10.45 BREAK (Exhibition Area) - PAUSE CAFÉ (Zone Exposition)		
11.10 WETLABS: OCT, OCT-ANGIOGRAPHY, ULTRASOUND, UBM, BIOMETRY... <i>TRAUVAIL PRATIQUES : OCT, OCT-ANGIOGRAPHIE, ÉCHOGRAPHIE, UBM, BIOMÉTRIE...</i>		
12.10 SHORT DRINK (Exhibition Area) - APÉRITIF (Zone Exposition)		
12.45 PLENARY SESSION - SÉANCE PLÉNIÈRE		
13.45 2023 VUEXPLORER AWARD CEREMONY - REMISE DES PRIX VUEXPLORER		
13.50 James FUJIMOTO Lecture: New OCT-A methods for quantifying capillary level flow and application to diabetic retinopathy		
14.05 LUMIBIRD MEDICAL SYMPOSIUM		
15.00 BREAK (Exhibition Area) - PAUSE CAFÉ (Zone Exposition)		
15.30 A3 OCT Pitfalls <i>Pièges en OCT</i>	B3 Imaging of ocular inflammation <i>Imagerie des inflammations oculaires</i>	C3 Biometry and IOL calculation <i>Biométrie et Calcul d'implant</i>
16.30 A4 DMLA	B4 Neuro-ophthalmology/radiology <i>Neuro Ophthalmologie/radiologie</i>	C4 Tumors <i>Tumeurs</i>
16.35 A5 Retina and Glaucoma treatments <i>Traitements rétine et glaucome</i>	B5 Wide field imaging <i>Imagerie Grand Champ</i>	C5 Ultrasound/UBM <i>Échographie/UBM</i>
17.40 18.40		

Access map / Plan d'accès



Ground floor Rez-de-chaussée

Theoretical sessions (simultaneous translation)

Ateliers théoriques

Room A morning

08h30

A1 - Retinal diseases • Pathologies Rétiniennes

Moderators: R. Tadayoni - P. Good

Durée
Timescale

• Non perfusion analysis in diabetic retinopathy <i>Evaluation de la non perfusion de la rétinopathie diabétique</i>	A. Couturier	10mn
• Diabetic retinopathy imaging <i>Imagerie de la rétinopathie diabétique</i>	A. Fawzi	10mn
• Myopia Imaging <i>Imagerie de la myopie</i>	R. Tadayoni	10mn
• Epiretinal membrane : OCT semiology for surgical decision <i>Syndrome de l'interface : Les signes OCT qui orientent vers la chirurgie</i>	S. Bonnel	10mn
• Electrophysiology and retinal diseases <i>Electrophysiologie et pathologies rétiennes</i>	P. Good	10mn

09h30

A2 - FREE PAPERS Retina • FREE PAPERS Rétine

Moderators: A. Giocanti - M. Streho

• Use of toward-p Swept source OCT <i>Apport de l'OCT-Swept Source Toward-p</i>	M. Streho	10mn
• Introducing a NEW Xephilio OCT by Canon Medical <i>Présentation d'un nouvel OCT Xephilio par Canon Medical</i>	O. Zahavi	10mn
• DREAM OCT : wide depth OCT imaging <i>DREAM OCT : imagerie OCT grande profondeur</i>	A. El Maftouhi	10mn
• Retinal and visual change during macular edema treatment <i>Changements rétinien et visuel dans le traitement de l'oedème maculaire</i>	A. Giocanti	10mn
• Mitochondrial Flavoprotein Fluorescence - a Novel Clinical Biomarker of Retinal Metabolic Stress <i>Fluorescence des flavoprotéines mitochondrielles - un nouveau biomarqueur clinique du stress métabolique rétinien</i>	R. Rosen	10mn

10h35

Discussions

10mn

Coffee break Pause café

Room A afternoon

		Durée <i>Timescale</i>
15h30	A3 - OCT Pitfalls • Pièges en OCT Moderators: C. Schweitzer - B. Haouchine	
	• Pitfalls in OCT and glaucoma <i>Pièges en OCT et glaucome</i>	C. Schweitzer 10mn
	• Pitfalls in OCT/Visual field progression <i>Pièges de Progression OCT/Champ Visuel</i>	J. Laloum 10mn
	• Pitfalls in OCT <i>Pièges en OCT</i>	B. Haouchine 10mn
	• Pitfalls in OCT Angiography <i>Pièges en OCT-Angiographie</i>	A. Erginay 10mn
16h30	Discussions	10mn
16h35	A4 - AMD • DMLA Moderators: I. Mantel - S.Y. Cohen	
	• Pachyvitelliform Maculopathy (PVM) : a new member of the Pachychoroid Family <i>Maculopathie pachyvitelliforme (MPV) : un nouveau membre de la famille Pachychoroïde</i>	D. Sarraf 10mn
	Discussions	2mn
	• Macular Reticular Pseudodrusen : Correlate with Decreased Choriocapillaris Perfusion <i>Pseudodrusen maculaires réticulés :corrélation à la réduction de perfusion de la choriocapillaire</i>	P. Rosenfeld 10mn
	• Subretinal deposit classification <i>Classification des dépôts de matériel sous rétinien</i>	S.Y. Cohen 10mn
	• Dry AMD imaging <i>Imagerie de la DMLA sèche</i>	M. Streho 10mn
	• Prognosis of Dry AMD progression and therapeutic effect quantification <i>Pronostic individualisé de la progression de l'atrophie dans la DMLA et modélisation de l'effet thérapeutique</i>	I. Mantel 10mn
17h40	Discussions	8mn
17h45	A5 - Retinal and glaucoma treatments • Traitements rétinine et glaucome Moderators: A. Ambresin - Y. Lachkar	
	• Photobiomodulation and AMD <i>Photobiomodulation et DMLA</i>	M. Streho 8mn
	• Wet AMD and Faricimab IVI: fluid analysis using OCT in induction phase <i>Analyse des fluides par OCT en phase d'induction pour DMLA exsudative traitée par faricimab en IVT</i>	A. Ambresin 8mn
	• Biosimilar treatments : What's about? <i>Traitements bio similaires : de quoi parle-t-on ?</i>	I. Aknin 8mn
	• Treatment of patients with primary angle closure according to a personalized technique <i>Traitements du glaucome par fermeture de l'angle par technique personnalisée</i>	N. Kurysheva 8mn
	• Laser Peripheral Iridotomy : tips and tricks <i>Iridotomie périphérique: trucs et astuces</i>	Y. Lachkar 8mn
	• SLT: Indications and technique (Light study results) <i>Laser SLT : indication et réalisation (Résultats étude Light)</i>	E. Brasnu 8mn
18h45	Discussions	10mn

Theoretical sessions (simultaneous translation)

Ateliers théoriques

Room B morning

08h30

B1 - Glaucoma • Glaucome

Moderators: J.M. Giraud - E. Blumen Ohana

Durée
Timescale

• Angle Imaging : rules of good conduct <i>Exploration de l'angle irido-cornéen : règles de bonne conduite</i>	E. Blumen Ohana	10mn
• How much glaucomatous change is clinically significant ? <i>Quels changements des signes du glaucome sont cliniquement significatifs ?</i>	L. Zangwill	10mn
• The magnification bias in OCT nerve fiber layer measurement <i>Biais d'agrandissement pour la mesure de la couche des fibres nerveuses par OCT</i>	D. Huang	10mn
• Central visual field: new evolution <i>Nouvelle évolution du Champ Visuel central</i>	J.M. Giraud	10mn
• ERG and Glaucoma <i>ERG et Glaucome</i>	L. Oliverio	10mn
Discussions		10mn

09h30

B2 - FREE PAPERS Glaucoma • FREE PAPER Glaucome

Moderators: J.R. Fenolland - L. Oliverio

• Angle closure mechanism analysis <i>L'analyse des mécanismes de fermeture de l'angle</i>	J.R. Fenolland	10mn
• IOP and Corneal biomechanism with ORA <i>PIO et biomécanique de la cornée par l'ORA</i>	E. Bodart	10mn
• EchoDoppler and AAON <i>Echo Doppler et NOIAA</i>	A. Leclerc	10mn
• Angle closure and autosomal recessive bestrophinopathy <i>Fermeture de l'angle sur bestrophinopathie autosomique récessive</i>	E. Brasnu	10mn
• Filtering bubble imaging <i>Imagerie des bulles de filtration</i>	L. Oliverio	10mn
Discussions		10mn

10h35

Coffee break *Pause café*

Room B afternoon

	B3 - Imaging of ocular inflammation • Imagerie des inflammations oculaires Moderator: B. Bodaghi	In collaboration with CIMIO	Durée Timescale
15h30	<ul style="list-style-type: none"> Choriocapillaris white dots Imaging <i>Imagerie des taches blanches affectant la choriocapillaire</i> Stromal Choroiditis <i>Les choroïdites stromales</i> Retinal Vascularitis <i>Les vasculites rétiniennes</i> Case Reports <i>Cas cliniques</i> 	S. Mrejen N. Massamba A. Toutée T. Sales de Gauzy	12mn 12mn 12mn 12mn
16h30	Discussions		10mn
16h35	B4 - Neuro-Ophthalmology/Radiology • Neuro-Ophthalmologie/Radiologie Moderators: C. Vignal - V. Touitou		
	<ul style="list-style-type: none"> Optic nerve head relief : Edema or not: Imaging, results, follow-up <i>Saillie papillaire asymptomatique : vrai ou faux œdème ? quelle imagerie, quels résultats, quel suivi ?</i> Multimodal imaging - Taxane-induced neuropathy in breast cancer patients <i>Imagerie multimodale des neuropathies induites par Taxane lors de cancers du sein</i> Ophthalmologist- Radiologist duo - serving neuro-ophthalmology <i>Le duo ophtalmologue - radiologue au service de la neuro-ophthalmologie</i> Pitfalls in Neuro radiology <i>Pièges de l'imagerie neuroradiologique: comment les déjouer ?</i> 	C. Vignal A. Stachs M. Philibert V. Touitou	12mn 12mn 15mn 15mn
17h40	Discussions		6mn
17h40	B5 - Wide field Imaging • Imagerie Grand Champ Moderator: V. Caillaux - O. Stachs		
	<ul style="list-style-type: none"> A-Eye: Towards large-scale MRI automated segmentation of the eye <i>Segmentation automatique de l'œil en IRM de grande échelle</i> Silverstone OCT and Wide field Imaging <i>Imagerie Grand Champ par OCT Silverstone</i> Wide field Retinography and angiography <i>Rétinographie et angiographie de très grand champ</i> Wide Field OCT-A and sickle cell disease <i>OCT-A grand champ dans la rétinopathie drépanocytaire</i> Wide Field Imaging : the Explore Vision experience <i>Imagerie de large champ : expérience des Centres Explore Vision</i> 	O. Stachs V. Sarda A. Erginay A. Miere V. Caillaux	10mn 10mn 10mn 10mn 10mn
18h30	Discussions		10mn

Theoretical sessions (simultaneous translation)

Ateliers théoriques

Room C morning

08h30

C1 - Cornea and anterior segment imaging • Imagerie de la cornée et du Segment antérieur

Moderators: M. Muraine - P. Zeboulon

Durée
Timescale

• AI and anterior segment OCT <i>IA et OCT de segment antérieur</i>	P. Zeboulon	12mn
• Indications of Endothelial cell count <i>Quand la microscopie spéculaire est-elle indispensable ?</i>	M. Muraine	12mn
• OCT and Corneal graft follow-up <i>Suivi de greffe par OCT</i>	M. Muraine	12mn
• Kératoconus diagnosis <i>Détection du Kératocône</i>	A. Saad	12mn
Discussions		10mn

09h30

C2 - FREE PAPERS Corneal and anterior segment • FREE PAPERS Corne et Segment antérieur

Moderators: E. Blumen Ohana - A. Saad

09h35

• Use of new anterior segment OCT (Anterion / MS39) <i>Utilisation des OCT de segment antérieur (Antéron / MS39)</i>	E. Blumen Ohana	12mn
• The corneal subbasal nerve plexus : possibilities and limitations of corneal imaging <i>Imagerie du plexus nerveux cornéen subbasal : Possibilités et limites</i>	R. Guthoff	12mn
• Use of DGS IOL calculation formula <i>Apport de la formule de calcul d'implant DGS</i>	A. Saad	12mn
• UBM and Ocular trauma <i>UBM et trauma oculaire</i>	R. Abbas	12mn
Discussions		10mn

10h35

Coffee break Pause café

Room C afternoon

15h30

C3 - Biometry and IOL calculation • Biométrie et Calcul d'implant

Moderators: R. Waldron - D. Hoa

Durée
Timescale

• Argos Biometer versus B mode-biometry : a multicentric study <i>Étude multicentrique biomètre ARGOS versus Biométrie en mode B</i>	D. Hoa	10mn
• Total Keratometry advantages <i>Intérêt de la total kératométrie</i>	M. Anjou	10mn
• IOL Calculation Formulas <i>Formules de calcul d'implant</i>	R. Waldron	10mn
• IOL Calculation Post Refractive Surgery <i>Calcul d'implant après Chirurgie réfractive</i>	R. Waldron	10mn
• Toric IOL calculation <i>Calcul d'implants toriques</i>	M. Sellam	10mn

16h30

C4 - Tumors • Tumeurs

16h35

Moderators: A. Matet - S. Tick

• Anterior segment tumors imaging <i>Imagerie des Tumeurs du segment antérieur</i>	M. Malaise	12mn
• Posterior segment tumors imaging <i>Imagerie des Tumeurs du segment postérieur</i>	A. Matet	12mn
• Ultra wide field imaging in ocular tumors <i>Apports de l'imagerie ultra grands champs en onco Ophtalmologie</i>	S. Tick	12mn
• Imaging of choroidal tumors: ultrasound and light <i>Imagerie des tumeurs choroïdiennes : des ultrasons et de la lumière</i>	T. Desmettre	12mn

17h40

C5 - Ultrasound/UBM • Echographie/UBM

17h45

Moderators: M. De la Torre - I. Cardoso

• Standardized A ultrasound imaging <i>Echographie A standardisée</i>	M. De la Torre	12mn
• Posterior pole ultrasound imaging <i>Echographie du segment postérieur</i>	P. Good	12mn
• Ocular tumor: tissue approach by Analysis with A-mode coupled with B-mode <i>Tumeurs oculaires : Analyse tissulaire par mode-A associé au Mode-B</i>	L. Rosier	10mn
• UBM and Iridociliary cysts <i>UBM et kystes irido-ciliaires</i>	I. Cardoso	12mn
• UBM Glaucoma Imaging <i>UBM et glaucome</i>	P. Astroz	12mn

18h45

Discussions

10mn

Workshops

Travaux pratiques

Workshops with small groups using main devices:

Travaux pratiques réalisés en petits groupes sur les principaux appareils :

11h10

OCT Wetlabs / TP OCT

- EBC EUROPE : *Xephilio OCT-R1 – Canon Medical ; Biomètre OCT Swept-Source EYESTAR 900 – Haag-Streit (TP biométrie)*
- MEDICAL DEVEYES : *MS39 (CSO)*
- NIDEK : *MIRANTE*
- OPTOS : *DAYTONA ; SILVERSTONE*
- TOPCON : *MYAH ; MAESTRO 2*
- VISIONIX : *SOLIX*
- ZEISS MEDITEC : *OCT CIRRUS 6000 ANGIOPLEX SA ; SERVEUR FORUM*

12h10

Ultrasound Imaging, UBM, Biometry Wetlabs / TP Echographie, UBM et Biométrie

- ALCON : *VERION ; ARGOS*
- EDC LAMY : *Echographe Sonomed "VUPAD"*
- LUMIBIRD MEDICAL : *ABSOLU ; COMPACT TOUCH ; CDIAG*
- TOPCON : *MYAH ; MAESTRO 2*

12h10

PLENARY ROOM

SALLE PLÉNIÈRE

12h45

PLENARY SESSION Pre and per surgery imaging SÉANCE PLÉNIÈRE Imagerie pré et per opératoire

Moderators: Z. El Arabi - M. Puech - R. Tahiri

In collaboration with



• 3D Imaging and surgery <i>Apport de la 3D en chirurgie</i>	O. Sandali	8mn
• Epithelium imaging and Keratoconus <i>L'imagerie de l'épithélium dans le kératocône</i>	M. El Bakkali	8mn
• OCT and corneal surgery <i>OCT peropératoire et chirurgie cornéenne</i>	F. Auclin	8mn
• OCT and retinal surgery <i>OCT Peropératoire et chirurgie de la rétine</i>	R. Tahiri	8mn
• Fluovitrectomy <i>FluoVitrectomie</i>	F. Matonti	8mn
• New technique for retinal tear location during ab externo retina surgery <i>Nouvelle technique de repérage des déchirures dans la chirurgie des DR ab externo</i>	H. El Moussaif	8mn

13h45

VUEXPLORER AWARDS CEREMONY (2023) REMISE DES PRIX VUEXPLORER (2023)

13h50

J. FUJIMOTO LECTURE (CONFÉRENCE) New OCT-A methods for quantifying capillary level flow and application to diabetic retinopathy

14h05

Nouvelle méthode de quantification du flux vasculaire par OCT-A et diabète

14h05

LUMIBIRD MEDICAL SYMPOSIUM

A new approach to glaucoma: Diagnosis, Dry eye and Treatments *Un nouveau regard sur le glaucome : Diagnostic, Sécheresse oculaire et Traitements*

• UBM and Glaucoma <i>UBM et Glaucome</i>	M. Puech	10mn
• Dry eye and Glaucoma a frequent association <i>Glaucome et sécheresse oculaire, une association fréquente</i>	M. De la Torre	10mn
• New Glaucoma treatments without drug nor surgery <i>Vers de nouveaux traitements sans médicament ni chirurgie ?</i>	Y. Lachkar	20mn

14h50

Discussions

5mn

Posters

1	Choroidal osteoma <i>Ostéome choroidien</i>	I. Bendali
2	Evaluation of macular vessels density changes in patients with primary open angle glaucoma by Swept-source Optical Coherence Tomography Angiography <i>Évaluation des changements de densité des vaisseaux maculaires chez les patients atteints de glaucome primitif à angle ouvert par angiographie par tomographie par cohérence optique</i>	A. Ghanem
3	Evaluation of capillary perfusion level of the optic nerve head in patients with glaucomatous optic neuropathy – structure and function correlation: a case reports <i>Évaluation du niveau de perfusion capillaire de la tête du nerf optique chez les patients atteints de neuropathie optique glaucomateuse – corrélation structure-fonction : à propos d'un cas</i>	T. Carvalho N. Fernandes
4	Choroidal and retinal imaging biomarkers in Age-related Macular Degeneration and Vitamin D supplementation: a review <i>Biomarqueurs d'imagerie choroïdienne et rétinienne dans la dégénérescence maculaire liée à l'âge et la supplémentation en vitamine D : une revue</i>	N. Fernandes T. Carvalho
5	Retinal Hemangioblastoma : Two case reports <i>Hémangioblastome rétinien : Deux cas cliniques</i>	M. Abdaoui A. Ben Abderrazek A. Jabri Y. Oueslati A. Maalej A. Khalouli R. Rannen
6	Photobiomodulation : a new treatment of aged-related maculopathy <i>Photobiomodulation : un nouveau traitement de la maculopathie liée à l'âge</i>	M-J. Bovis L. Rivaille

Ophthalmic Imaging: from Theory to Current Practice

Organization: Michel Puech

14th EDITION

Friday 4th
October 2024

1st Announcement

NEW CAP EVENT CENTER
Paris 15^e • M[°] Bir-Hakeim



VuExplorer Institute
Tel : +33 1 84 80 11 13
contact@vuexplorer.com
www.vuexplorer.com



LUMIBIRD
MEDICAL

Lighting the way in patient care

ellex®

OPTOTEK®
MEDICAL

Quantel®
medical

NOTRE MISSION

Améliorer le confort des **patients** grâce à des solutions innovantes de **diagnostic** et **traitement** dédiées aux professionnels santé.

www.lumibirdmedical.com

NOS GAMMES

Echographie
Laser
Sécheresse oculaire