



- PROGRAMME -

**ULTRASOUND IMAGING, BIOMETRY and IOL CALCULATION**

*ECHOGRAPHIE, BIOMETRIE et CALCUL D'IMPLANT*

**March 25<sup>th</sup>, 2017 / 25 mars 2017**

Invited speakers: Dr Michel Puech - Dr Maté Streho - Dr Mickaël Sellam -  
Dr François Perrenoud - Dr Peter Good (uk)

**Ultrasound and UBM theoretical basis** / Les bases théoriques de l'échographie et de l'UBM

- Probes, frequencies, techniques / *Les sondes, les fréquences, la technique*
- Ultrasound examination / *Optimisation de l'examen échographique*

**Posterior pole Imaging** / *Exploration du Segment Postérieur*

- 10 and 20 Mhz probes / *Sonde de 10 et 20 Mhz*
- Vitreo-retinal relationships / *Relations vitréo-rétiniennes*
- Trauma / *Traumas*
- Tumors / *Tumeurs*

**Echo doppler**

**Wetlabs with main devices** (small groups) / *Ateliers pratiques en petits groupes*

To learn and improve the examination basis in ultrasound imaging and UBM, optical and ultrasound biometers / *Apprentissage et perfectionnement des bases de l'examen en échographie oculaire et UBM, les biomètres optiques et ultrasonores*

**UBM**

- Basis of ultrasound examination / *Principe et conduite de l'Examen*
- Glaucoma and UBM / *UBM et Glaucome*
- Tumors and UBM / *UBM et Tumeurs*
- IOL and UBM / *UBM et Implants*
- Refractive Surgery and UBM / *UBM et Chirurgie Réfractive*

**Optical and Ultrasound Biometry** / *Biométrie Optique et par Echographie*

- Keratometry: the measurement devices / *La kératométrie : Les différents appareils*
- Optical and ultrasound biometers / *Les différents biomètres Optiques et Ultrasonores*
- Role of B-mode biometry / *Place de la biométrie en mode-B*

**IOL calculation** / *Calcul d'implant*

- Formulas / *Les formules de calcul*
- A-constants / *Les constantes*
- IOL Calculation after refractive surgery / *Calcul d'Implant après chirurgie réfractive*

**Wetlabs with main devices** (small groups) / *Ateliers pratiques en petits groupes*

To learn and improve the examination basis in ultrasound imaging and UBM, optical and ultrasound biometers / *Apprentissage et perfectionnement des bases de l'examen en échographie oculaire et UBM, les biomètres optiques et ultrasonores*