



# Programme

---

Fédération de médecine  
Translationnelle de Strasbourg

---

NEUROCHIRURGIE, CHIRURGIE  
CARDIAQUE ET VASCULAIRE

---

14 Décembre 2016 - Strasbourg

**Programme Biomatériaux, Imagerie et Robotique Médicale  
de la Fédération de Médecine Translationnelle de Strasbourg**

**Localisation :** Faculté de Chirurgie Dentaire, amphithéâtre FRANK  
1 place de l'Hôpital 67000 Strasbourg

**Organisateurs :** Pr. Michel de Mathelin, Pr. Nadia Bahlouli (ICube),  
Pr. Christian Debry (HUS)

## Mercredi 14 décembre 2016

Amphithéâtre FRANK de la Faculté de Chirurgie Dentaire  
1 place de l'Hôpital, Strasbourg

Accueil




13h30-13h45

- 13h45 - 13h55 : **Mots d'accueil**  
Pr. Corinne Taddei (Faculté de Chirurgie Dentaire, Strasbourg)  
Pr. Michel de Mathelin (Laboratoire ICube, Strasbourg)


### **Première session**     **Chairman : Professeur Youssef Haikel**


- 13h55 - 14h10 : **Cryothérapie dans le domaine ORL**  
Christian DEBRY (Hôpital de Hautepierre, service 'O.R.L. et de chirurgie cervico-faciale, Strasbourg)
- 14h10 - 14h25 : **Place de la cryothérapie en oncologie cérébrale**  
Pr. François PROUST et Dr. Hélène CEBULA (Hôpital de Hautepierre, service de Neurochirurgie, Strasbourg)
- 14h25 - 14h40 : **Thermo-coagulations Cérébrales : Thérapeutique médico-chirurgicale mini-invasive pour le traitement des épilepsies focales avec ou sans lésions cérébrales ?**  
Edouard HIRSCH et Julia SCHOLLY (Hôpital de Hautepierre, service de Neurologie, Strasbourg)
- 14h40 - 15h00 : **Thérapies par ultrasons focalisés guidées par imagerie : applications en neurologie et neuro-oncologie**  
Jonathan VAPPOU (ICube, CNRS, Strasbourg)
- 15h00 - 15h15 : **Microchirurgie vasculaire sous robots**  
Dr. Guillaume PRUNIERES (HUS, SOS Main CCOM, Illkirch)


 15h15 - 15h30    Syndrome du Marteau traité par greffe d'artère ulnaire assistée par robot : à propos d'un cas  
Sybille FACCA, Santiago SALAZAR BOTERO, Philippe LIVERNEAUX (HUS, SOS Main CCOM, Illkirch, ICube, équipe MMB, Strasbourg)


 15h30-16h00    Pause-café

**Seconde session    *Chairman : Professeur Michel de Mathelin***

 16h00 - 16h20 :    Approche multiple de la biomecanique de l'artere femorale superficielle et sur son traitement par stenting  
Nabil CHAKFE et Elie GIRSOWICZ (Hôpital de Hautepierre, service de Chirurgie Vasculaire et Transplantation Rénale, Strasbourg)

 16h20 - 16h40 :    Optical coherence tomography for real-time microscopic imaging during clinical procedures  
Michalina GORA (ICube, CNRS, Strasbourg)

 16h40 - 17h00 :    Magnetic resonance evaluation of cardiac thrombi and masses by T1 and T2 mapping  
Dr. Philippe Germain, Thibault Caspar et al. (HUS, NHC, service de Cardiologie, Strasbourg)

 17h00 - 17h20 :    Mechanical Impact of vascularization in a liver numerical model  
Mickael KUGLER (ICube, Strasbourg)

 17h20 - 17h40 :    Conclusions  
Pr. Michel de Mathelin et Pr. Nadia Bahlouli (ICube, Strasbourg)

