



**10<sup>ème</sup> Réunion annuelle ITS 6-7 novembre 2018 – Faculté de chirurgie dentaire Strasbourg – Amphithéâtre FRANK**

**Mardi 6 novembre**

**9h00-10h00 : Accueil des participants**

10h00-10h10 : Introduction des journées - Corinne TADDEI (Doyenne Faculté de chirurgie dentaire)

10h10-10h40 : Aviesan, les ITMO's 10 ans après - Franck LETHIMONNIER & Yves REMOND

**EXPLORER / DIAGNOSTIQUER**

10h40-11h05 : Cartographie du domaine - François BERGER (Conseiller ITS)

11h05-11h30 : Imagerie moléculaire - David BRASSE (IPHC)

11h30-11h55 : Suivre la formation des métastases à haute résolution spatio-temporelle - Sébastien HARLEPP (Université de Strasbourg)

11h55-12h25 : Présentations flash

- Autoradiographie digitale - Truong Giang NGUYEN PHAM (IPHC/CNRS Strasbourg)

- Accélérateur de Recherche Technologique (ART) sur la bio impression - Hugo DE OLIVEIRA (Inserm)

- Développement par génie tissulaire d'un modèle de peau humaine innervée, vascularisée et immunocompétente pour l'étude des réactions inflammatoires cutanées - Vincent Flacher, (IBMC, CNRS, UNISTRA)

- Approche générique de segmentation vasculaire par filtrage localement connexe - Amele Florence KOUVAHE (Telecom Sud Paris)

**12h25-14h00 : Repas, démonstrateurs et session posters**

14h00-14h30 Conférence invitée : Génomique immunologique maladies autoimmunes - Seiamak BAHRAM (IHU PACIFIC)

**TRAITER / INTERVENIR**

14h30-14h55 : Cartographie du domaine - Joëlle AMEEDÉ (Conseillère ITS)

14h55-15h20 : Le biomimétisme : apprendre du vivant pour améliorer la performance des biomatériaux en chirurgie-dentaire - Florent MEYER et Youssef HAÏKEL

15h20-15h45 : Quand l'imagerie optique s'invite au bloc opératoire – Sylvain GIOUX (Université de Strasbourg, ERC « QuantSURG)

**15h45-16h15 : Pause café, démonstrateurs et session posters**

16h15-16h40 : Les interventions du futur - Alexandre HOSTETTLER (IRCAD)

16h40-17h05 : Modèle animal de déficiences intellectuelles d'origine génétique - Yann HERAULT (IGBMC)

17h05-17h35 : Conférence invitée : Maladies rares et génomique : introduction générale et projet DEFIDIAG - Hélène DOLLFUS (CHRU Strasbourg)



## Mercredi 7 novembre

8h30-9h00 : Conférence invitée : Génomique fonctionnelle modèle d'hépatite virale – Joachim LUPBERGER (Université de Strasbourg)

9h00-9h30 : Analyses bibliométrique et brevet de la cartographie ITS 2018 – CNRS INNOVATION

### SUIVRE ET PREVENIR EN VIE « REELLE »

9h30-9h55 : Cartographie du domaine - Régis GUILLEMAUD (Conseiller ITS)

9h55-10h20 : Internet des objets – Thomas NOEL (Université de Strasbourg)

### **10h20-10h50 : Pause café, démonstrateurs et session posters**

10h50-11h15 : Robotique pour l'autisme – Sophie SAKKA (Centrale Nantes)

11h15-11h40 : Projet Diabeloop – Jacques GRASSI

11h40-12h05 : Chronobiologie perspectives d'application Howard COOPER (Inserm)

12h05-12h35 Présentations flash

- Nanoparticules d'or décorées à action intracellulaire – Guy ZUBER (UMR 7242, Illkirch)

- Conception à base de modèles de dispositifs de neuromodulation à boucle fermée - Alfredo HERNANDEZ (Université de Rennes)

- Comportement des fils orthodontiques NiTi SMA : expériences et modélisation – Delphine WAGNER (CNRS Strasbourg)

- Biomarqueurs photoniques pour la santé - Frédéric CUISINIER (CNRS Montpellier)

### **12h35-14h00 : Repas, démonstrateurs et session posters**

### MODELISER

14h05-14h30 : Cartographie du domaine - Michel DE MATHELIN (Conseiller ITS)

14h30-15h00 : Fouilles de données médicales, bioinformatique translationnelle - Julie THOMPSON (CNRS)

15h00-15h30 : Modélisation en neurosciences computationnelles – Hugues BERRY (INRIA)

15h30-16h00 : Apport de la chemoinformatique à la découverte du médicament - Didier ROGNAN (CNRS – Chimie du vivant)

16h00-16h30 : Modélisation et simulation numérique pour l'assistance peropératoire – Stéphane COTIN (INRIA)

Conclusion et fermeture de la 10<sup>ème</sup> réunion annuelle