

## Lundi 7 novembre

### 9:45 – Accueil 1<sup>re</sup> journée



10:00 - Introduction des journées, actualités de l'ITMO TS par **Franck Lethimonier** et **Xavier Gidrol**

10:15 - Paysage grenoblois des Dispositifs Médicaux par **Alexandre Delalleau** et **Blaise Yvert**

### 11:00 - SESSION 1 – DIAGNOSTIC IN VITRO DE NOUVELLE GÉNÉRATION

11:00 - **Marie-Line Cosnier** – *PEPS : dispositif microfluidique de préparation et stabilisation au lit du patient de marqueurs protéiques fragiles du sang.*

11:25 - **Dany Anglicheau** – Biomarqueurs urinaires de rejet du greffon rénal : de la validation à l'utilisation clinique

11:50 - **Jérôme Bonnet** – *Utilisation de la biologie de synthèse pour détecter des biomarqueurs sur des échantillons*

12:15 - **François Berger** – L'empreinte cérébrale : une nouvelle procédure biomédicale pour explorer les territoires tissulaires inaccessibles

### 12:40 – Déjeuner



### 14:10 - SESSION 2 – DES DISPOSITIFS MÉDICAUX INNOVANTS POUR MIEUX SOIGNER

14:10 - **Virginie Brun** – Avancées Thérapeutiques en Neurotechnologie.

14:35 - **Philippe Blancou** – Traitement des maladies auto-immunes par électrostimulation des nerfs sympathiques : de la préclinique à la clinique.

15:00 - **Yohan Payan** – Prévention des plaies de pression : comment la biomécanique des tissus mous peut-elle assister les dispositifs médicaux?

15:25 – **Serge Picaud** – *Sonogénétique*

15:50 - **Sandrine Lablanche** – Suivi de greffon pancréatique grâce aux organoïdes sur puce.

### 16:15 – Pause-café



### 16 :35: - SESSION 3 – APPROCHES NUMÉRIQUES INNOVANTES POUR MIEUX SOIGNER

16:35 - **Christian Jorgensen** – Bio-ingénierie appliquée à la discopathie dégénérative intervertébrale

17:00 - **Jocelyne Troccaz** – From images and data to interventional medical devices on patients

17:25 - **Alexandre Loupy** – *Logiciel d'aide à la décision pour la transplantation*

✓ **17:50 – Fin de la 1<sup>re</sup> journée**

## Mardi 8 novembre

### 8:45 – Accueil 2<sup>e</sup> journée



9:05 - **Renaud Tamisier** – *Projet SensAPnea*

### **9 :30 - SESSION 4 – L'ÉVALUATION ET LE RÉGLEMENTAIRE DANS LE PROCESSUS D'INNOVATION DES DM**

9:30 - **Sandrine Le Guellec** – Développement de dispositif pour l'inhalation de médicament : les enjeux du passage de la préclinique à la clinique

9:55 - **Olivier Couture** – Échographie super-résolue

### 10:20 – Pause-café



10:40 - **Laurent Riou** – Dispositifs médicaux pour le diagnostic, le pronostic, et le traitement des pathologies : l'exemple du développement de l'imagerie pour l'aide à la décision médicale

11:05 - **Solène Marie** – L'imagerie pharmacocinétique : un nouvel outil pour le développement des candidats médicaments

### **11:30 – CONCLUSIONS**



11:30 – Table ronde « SWOT du paysage académique et industriel autour du DM » (**Anne-Laure Gavory**, SNITEM ; **Franck Perrin**, CGT / CSF ITS ; **Alexandre Moreau-Gaudry**, CIC-IT MAXITHEC ; ...)

12:20 - Conclusion par **Franck Lethimonnier** et **Xavier Gidrol**

✓ **12:30 – Fin de la 2<sup>e</sup> journée**

