



13^e réunion annuelle – 7 et 8 novembre 2022 – MINATEC (Grenoble)

Lundi 7 novembre

9:45 – Accueil 1^{re} journée



10:00 - Introduction des journées, actualités de l'ITMO TS par **Franck Lethimonnier** 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** – Ingénierie de bactéries programmables pour le diagnostic

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 - **Mickael Tanter** – *Reading and writing in the brain using Ultrasound*

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** – Des images et données aux dispositifs médicaux interventionnels sur patients

17:25 - **Alexandre Loupy** – le Système iBox, de la publication à la qualification

✓ 17:50 – Fin de la 1^{re} journée

Mardi 8 novembre

8:45 – Accueil 2^e 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** – Diagnostic, pronostic, et traitement des pathologies : l'imagerie nucléaire 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 Josseran, SNITEM ; **Franck Perrin**, CGT & CSF ITS ; **Alexandre Moreau-Gaudry**, CIC-IT MAXITHEC & TIMC-IMAG ; **Peggy Rematier**, Bpifrance ; **Franck Lethimonnier**, Inserm ITS

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

✓ **12:30 – Fin de la 2^e journée**

12:30 – Déjeuner

