



En collaboration avec



La photonique au service de la santé

Les technologies photoniques, un vecteur d'innovation pour le médical

Jeudi 26 novembre 2020

PROGRAMME

10h00-10h10

Allocations d'ouverture

- **Jean-Noël Cornut**, Conseiller métropolitain délégué auprès du Vice-Président de l'Enseignement Supérieur de Saint-Etienne Métropole et Conseiller municipal (ville de Saint-Etienne) délégué au numérique et aux relations avec l'enseignement secondaire et supérieur
- **Jean-Eric Michallet**, Délégué Général, Minalogic
- **Yves Jourlin**, Directeur du Labex Manutech SISE
- **Florence Garrelie**, Responsable de l'EUR Manutech SLEIGHT & Directrice du Laboratoire Hubert Curien (UJM, CNRS, IOGS)

10h10-10h20 : **Quelle place pour Harmonie Mutuelle dans la course à l'innovation technologique santé : choix stratégique**

Nadia Kamal, Directrice Innovation chez Harmonie Mutuelle

10h20-10h30 : **Comment accélérer vos projets biotech et medtech dans le contexte actuel ?**

Booster et sécuriser votre CIR - Penser au nouveau dispositif d'aide : IP Box - Identifier les bons talents

Benjamin Janody, Manageur commercial innovation chez Leyton

1^{ère} session : Applications médicales

Animateur Hervé Ribot, Directeur de l'activité Micro/nano/électronique, Minalogic

10h30-11h00 : **Repenser la chirurgie de la cataracte grâce aux techniques photoniques avancées**

Keranova, Emmanuel Baubeau et Aurélien Bernard

Laboratoire Hubert Curien (UJM, CNRS, IOGS), Cyril Mauclair

11h00-11h15 : **Conception et qualification de systèmes photoniques pour la santé**

PISEO, Joël Thome

11h15-11h30 : **Entrez dans la dentisterie 4.0**

OPTI'WAVES, Sébastien Saunier

11h30-14h00 : Pause

2nd session - Partie A : Avancées en biologies et sur les biomatériaux
Animateur Yves Jourlin, Directeur du Labex Manutech SISE

14h00-14h15 : La biophotonique en toute transparence : un nouvel outil de diagnostic ?

Laboratoire SAINBIOSE (UJM, INSERM, Mines St Etienne), Alain Guignandon

14h15-14h30 : Fonctionnaliser les surfaces d'implants dentaires par la texturation au laser femtoseconde

Laboratoire LTDS (Centrale Lyon-ENISE, ENTPE, CNRS) - (en collaboration avec le laboratoire SAINBIOSE),
Virginie Dumas

2nd session - Partie B : Avancées en biologies et sur les biomatériaux
Animateur Yves Jourlin, Directeur du Labex Manutech SISE

14h30-14h45 : Towards continuous monitoring of cell biomarkers with bioelectronic sensors (*présentation en anglais*)

Laboratoire SAINBIOSE (UJM, INSERM, Mines St Etienne), Donata Iandolo

14h45-15h00 : A computational approach for hyperspectral fluorescence imaging

Laboratoire CREATIS (INSA Lyon, UCBL1, CNRS, INSERM, UJM), Nicolas Ducros

3^{ème} session : Réglementation / Traçabilité pour les dispositifs médicaux
Animateur William Wiecek, Vice-Président du Pôle des Technologies Médicales

15h00-15h20 : Dispositif médical, les étapes de la mise sur le marché

Electronique du Mazet, Benoit Daclin / Responsable Qualité – Affaires règlementaires

15h20-15h40 : Marquage sur dispositifs médicaux, un savoir-faire spécifique

CREATEMPS, Florent Moreaux, CEO et Président du cluster Innov'Health

15h40-16h00 : Traitement ophtalmologique anti-âge par laser femtoseconde, norme et sécurité

MANUTECH-USD, Bertrand Nicolet, Directeur & **KEJAKO** David Enfrun, Co-founder & CEO

16h00-16h15 : Conclusion

Nos partenaires



LEYTON