

## Mini-symposium Procédés pour la santé

Jeudi 4 avril 2024, sur le campus de Paris-Saclay

### Programme

A **CentraleSupélec, Bâtiment EIFFEL**, en Amphi IV et dans l'Atrium qui jouxte

A partir de 9h00 : Accueil (Atrium)

9h30 - **Introduction**, Xuan-Mi Meyer, Directrice générale adjointe de CentraleSupélec.

9h35 - **Santé : un aperçu des actions transverses de Recherche à CentraleSupélec**, Emmanuel Odic, CentraleSupélec.

9h50 - **Apport des bioréacteurs à perfusion en ingénierie du vivant : application à la reconstruction osseuse**, Bertrand David, Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay, CentraleSupélec.

10h10 - **De la modélisation mécanistique au jumeau numérique en bioproduction de médicaments : acquis et défis**, Patrick Perré, Ysmel Gonzalez Hernandez, Cédric Guérin, Chaire de Biotechnologie de CentraleSupélec, Pomacle.

10h30 - **Améliorer les propriétés biologiques des biomolécules par voie enzymatique : approche par modification structurale**, Alexis Spalletta, Amina Kadirj, Nicolas Joly et Patrick Martin, Unité "Transformations & Agro-ressources" (ULR7519), Université d'Artois-UniLaSalle, Béthune.

10h45 - Pause-café, présentation des posters (Atrium)

11h10 - **Paris Flow Tech : plateforme technologique de chimie en flux continu**, Julien Daubignard, Institut Carnot IPGG Microfluidique.

11h25 - **Intensification des procédés : Plasma et chimie en flux continu**, Stéphanie Ognier, Institut de Recherche de Chimie Paris, ENSCP.

11h45 - **Etat de l'art sur la nucléation induite par laser de molécules d'intérêt pharmaceutiques**, Anne Spasojevic, Laboratoire Structures Propriétés et Modélisation des Solides, CentraleSupélec.

12h05 - **Enabling Access to Pure Enantiomers by Crystallization**, Clément Brandel, Clément Pinètre, Chrystal Lopes, Yohann Cartigny, Valérie Dupray, Laboratoire Sciences et méthodes séparatives, Université de Rouen.

12h20 - Cocktail déjeunatoire et présentation des posters (Atrium)

14h - **Visite du SERVIER R&D Institute Paris-Saclay** (à 5 min à pied de CentraleSupélec) avec visite des laboratoires et rencontre des chercheurs responsables des pôles CMC, Biotechnologie, Chimie médicinale, Early Formulation, Tox et pharmacocinétique.

16h - **Visite du Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux à CentraleSupélec**

17h - Fin

