



JOURNEE SCIENTIFIQUE DE LANCEMENT DU PROJET AMETHYST

## CONCEPTION DE MATERIAUX POLYMERES ACCELEREE PAR DES OUTILS D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DES METHODES DE PREPARATION ET CARACTERISATION HAUT-DEBIT

27 Mars 2023 – Délégation Régionale CNRS, 2 Avenue A. Einstein - Villeurbanne



Inscription obligatoire auprès de [isabelle.polo@insa-lyon.fr](mailto:isabelle.polo@insa-lyon.fr) avant le 22 Mars 2023

- 9 :00 ACCUEIL
- 9:20-9 :30 OUVERTURE DE LA JOURNEE  
*Marie-Christine BAIETTO – Directrice de la Recherche INSA Lyon/Université de Lyon*
- 9:30-9:45 INTRODUCTION  
*Alexandre LEGRIS - Directeur Adjoint Scientifique – Institut Chimie CNRS*
- 9 :45-10 :15 LE PROGRAMME PEPR DIADEM – PRESENTATION GENERALE ET ACTIONS A VENIR  
*Frédéric SCHUSTER – Co-Pilote Programme PEPR DIADEM*
- 10 :15-10 :30 LE ROLE DE L'ANR  
*Dominique DALLOZ – Responsable suivi PEPR DIADEM*
- 10 :30-11 :00 LE PROJET CIBLE AMETHYST – CONTEXTE, OBJECTIFS & ORGANISATION  
*Jean-François GERARD & Sébastien PRUVOST  
Ingénierie des Matériaux Polymères - UMR CNRS 5223 Université de Lyon*
- 11 :00-11 :20 PAUSE
- 11 :20-11 :40 LCPO@AMETHYST : POLYMERES A DEGRADABILITE PROGRAMMEE  
*Daniel TATON  
Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques UMR CNRS 5629 Université de Bordeaux*
- 11:40-12 :10 IMP@AMETHYST & LIRIS@AMETHYST: NANOCOMPOSITES & MATERIAUX HYBRIDES  
*Jannick DUCHET-RUMEAU  
Ingénierie des Matériaux Polymères - UMR CNRS 5223 Université de Lyon*
- 12 :10-12 :30 BIA@AMETHYST: MATERIAUX BIOSOURCES  
*Sofiane GUESSASMA et David ROPARTZ  
BIA Biopolymères, Interactions & Assemblages - INRAE Nantes*
- 12 :30-13 :30 LUNCH

- 13 :40-14 :20 IA : Opportunités et Risques**  
*Marian SCUTURICI*  
*LIRIS Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information - UMR CNRS 5205*  
*Université de Lyon*
- 14 :20-15 :00 Récentes Approches d'Apprentissage Automatique Appliquées en Chimie du Solide**  
*Jean-Claude CRIVELLO*  
*ICMPE Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est – UMR CNRS 7182*
- 15 :00-15 :40 Intelligence Artificielle et Imagerie sur Grands Instruments (titre à préciser)**  
*Luc SALVO (à confirmer)*  
*SIMAP Science et Ingénierie des Matériaux et Procédés – UMR CNRS 5266*  
*Grenoble INP-UGA*
- 15 :40-16 :20 IA et Polymères – Travaux passés et en cours dans le domaine**  
*Nicolas HASCOËT*  
*PIMM Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux – UMR CNRS 8006*  
*Arts & Métiers Paris*
- 16 :30 CONCLUSIONS DE CLOTURE**