



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 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**