



Programme des 2^{èmes} Journées Nationales Supercritiques

JEUDI 9 JUIN

8h15 : Accueil

8h45 – 9h10 : **Mot de bienvenue** (Mario Maglione – Directeur ICMCB - Bordeaux)
Présentation de l'activité Fluides Supercritiques sur le site de l'Université de Bordeaux (Cyril Aymonier – ICMCB - Bordeaux)
Présentation du GdR Thermodynamique Moléculaire et des Procédés (Vincent Gerbaud – Directeur GdR – Toulouse)

9h10 – 9h40 : O01 ***Comprendre la complexité des diagrammes de phases fluides***
Jean Noël Jaubert – LRGP – Université de Lorraine

9h40 – 10h00 : O02 ***Développement d'équations d'état précises au voisinage du point critique***
Patrice Paricaud – UCP-ENSTA ParisTech – Université Paris-saclay

10h00-10h20 : O03 ***Simulation des phénomènes de précipitation en milieux fluides supercritiques***
Arnaud Erriguible – I2M – Université de Bordeaux

10h20 – 10h50 : **Session poster et pause-café**

10h50-11h10 : O04 ***Le CO₂ supercritique dans un laboratoire de synthèse : extraction et chromatographie***
Isabelle Fabing – SPCMIB – Université de Toulouse

11h10-11h30 : O05 ***Vers l'optimisation du procédé de séchage d'organogels par le dioxyde de carbone supercritique***
Danielle Barth – LRGP – Université de Lorraine

11h30-11h50 : O06 ***Vers l'optimisation de la solubilité des poly(esters vinyliques fluorés) dans le CO₂ supercritique***
Mathias Destarac – IMRCP – Université de Toulouse

11h50-12h10 : O07 ***Résolution enzymatique de profènes en milieu CO₂ supercritique***
Jean-Stéphane Condoret – LGC – Université de Toulouse

12h10-12h30 : O08 ***Synthèse organocatalysée de carbonates cycliques à partir de CO₂ et d'alcools propargyliques : Suivi cinétique in situ par ATR-FTIR et modélisation moléculaire***
Amélie Boyaval – ISM – Université de Bordeaux

12h30-14h : **Déjeuner à l'ICMCB**

14h00-14h20 : O09 ***Effet du CO₂ comprimé sur la survie de microorganismes en milieu aqueux***
Christelle Fleury – CBMN – Université de Bordeaux

14h20 -14h40 : O10 ***Mise en forme de produits pharmaceutiques par procédés supercritiques***
Yasmine Masmoudi – M2P2 – Université de Marseille

14h40–15h00 : O11 ***Procédé antisolvant supercritique en microréacteurs pour la mise en forme de nanomatériaux***
Samuel Marre – ICMCB – Université de Bordeaux

15h00–15h20 : O12 ***Cristallisation de principes actifs pharmaceutiques en milieu supercritique – Prédiction du faciès des cristaux par modélisation moléculaire***
Elisabeth Badens – M2P2 – Université de Marseille

15h20–15h40 : O13 ***Mesures de l'absorption du CO₂ supercritique dans les élastomères par microscopie Infra-Rouge***
Julie Dubois – LCPO – Université de Bordeaux

15h40–16h10 : **Session poster et pause-café**

16h10–16h30 : O14 ***Elaboration de mousses polymères biosourcées et biocomposites en milieu CO₂ supercritique***
Swann Gay – IMMM – Université du Maine

16h30–16h50 : O15 ***Moussage de biopolymères par un procédé d'extrusion assistée par CO₂ supercritique***
Margot Chauvet – RAPSODEE – Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Albi Carmaux

16h50–17h10 : O16 ***Elaboration de composites C / C à partir d'un précurseur carboné en conditions supercritiques***
Laurence Maillé – LCTS – Université de Bordeaux

17h10–17h30 : O17 ***Compréhension des mécanismes de germination-croissance de ZnO en milieu eau supercritique***
Frédéric Demoisson – ICB – Université de Bourgogne

17h30–17h50 : O18 ***De l'élaboration au recyclage des matériaux en milieux fluides supercritiques***
Gilles Philippet – ICMCB – Université de Bordeaux

20h00 : **Diner de Gala**
Hôtel Mercure Cité mondiale (Bordeaux)

VENDREDI 10 JUIN

- 9h00–9h30 : O19 ***Méthodes expérimentales pour la détermination des propriétés thermodynamiques au voisinage du point critique et traitement des données***
Christophe Coquelet – CTP – Mines ParisTech
- 9h30–9h50 : O20 ***Evaluation environnementale du recyclage de composites renforcés de fibres de carbone par solvolysé en eau supercritique***
Guido Sonnemann – ISM – Université de Bordeaux
- 9h50–10h10 : O21 ***Impact du changement de la structure carbonée sur la résistance à la traction des fibres recyclées par solvolysé en eau sous- et supercritique***
Chaima Chaabani - RAPSODEE – Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Albi Carmaux
- 10h10–10h30 : O22 ***Recyclage de métaux nobles/stratégiques par des copolymères complexants en voie CO₂ supercritique***
Patrick Lacroix-Desmazes – ICG IAM – Université de Montpellier
- 10h30–11h00 : **Session poster et pause-café**
- 11h00–11h20 : O23 ***Etude de la décomposition des cartes électroniques par un procédé à l'eau supercritique***
Stéphane Bostyn – ICARE – Université d'Orléans
- 11h20–11h40 : O24 ***Production de bio-huile par liquéfaction hydrothermale de résidus agroalimentaires***
Maxime Déniel – LCTB – CEA Grenoble / RAPSODEE - Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Albi Carmaux
- 11h40–12h00 : O25 ***INNOVEOX – Industrialisation d'une innovation technologique***
Grégoire Sarrail – Société Innoveox
- 12h00-13h30 : **Déjeuner à l'ICMCB**