



organisées par la
section régionale
Grand Sud-Ouest
de la
Société Française de
Génie des Procédés

Mercredi 21 mai 2025
Jeudi 22 mai 2025

Cette année, la rencontre débutera par une demi-journée de visites de deux sites industriels suivies d'un repas convivial.

Le lendemain, la journée comprendra des interventions du monde académique et industriel de la région GSO. En particulier, les doctorants de la grande région présenteront l'état d'avancement de leurs travaux de recherche, sous forme de communication orale, quel qu'en soit le domaine en Génie des Procédés.

Trois prix sponsorisés par Fives ProSim récompenseront les trois meilleures présentations.



Journées Scientifiques Régionales Grand Sud-Ouest sur le Génie des Procédés

L'objectif de ces journées est de favoriser les échanges et encourager le développement de collaborations entre académiques et industriels autour du génie des procédés dans notre grande région.

PROGRAMME

Mercredi 21 mai après-midi

• Visites de sites industriels sur Albi

- VOA, verrerie ouvrière d'Albi
- ETEX, fabricant de matériaux à base de fibrociment

Jeudi 22 mai

• Conférences et présentations

IMT Mines Albi
Campus Jarlard
81013 Albi

inscription obligatoire avant le 7 mai 2025

[**JE M'INSCRIS**](#)

Organisation et Contact

francis.courtois@umontpellier.fr
maria.gonzalez_martinez@mines-albi.fr
fabienne.espitalier@mines-albi.fr



organisées par par la section régionale Grand Sud
Ouest
de la Société Française de Génie des Procédés

Journées Scientifiques Régionales Grand Sud-Ouest sur le Génie des Procédés

PROGRAMME

- 9h Mot d'accueil
Lionel LUQUIN, Directeur d'IMT Mines Albi
Patricia ARLABOSSE, Directrice du Centre de Recherche et de Formation RAPSODEE
Introduction sur la Section Grand Sud-Ouest de la SFGP
Francis COURTOIS, Maria GONZALEZ MARTINEZ
- 9h15 Conférence plénière
La simulation et l'optimisation des procédés : états des lieux et perspectives avec ProSimPlus
Silvère Massebeuf, Fives ProSim
- 10h Table ronde 1
• **H₂S removal from the complex matrix of syngas by an innovative gas/liquid/solid triphasic process**
Maxime VIEU, RAPSODEE - Albi
• **Étude de l'impact de nouveaux gaz enrichis en hydrogène ou oxygène dans les stockages en aquifères**
Jean MURA, LATEPP - Pau
• **A techno-economic optimization approach to an integrated biomethane and hydrogen supply chain**
Sandra Cecilia CERDA FLORES, Laboratoire de Génie Chimique - Toulouse
- 10h45 pause
- 11h15 Table ronde 2
• **Milieux granulaires insaturés : étude de la relation eau/particules et modélisation du procédé de broyage**
Mathis THOURET, IATE - Montpellier
• **Détermination de cinétiques apparentes pour des transformations par mécano-chimie, modélisation théorique**
Nissrine AL-ASSAAD, RAPSODEE - Albi
• **Extraction de pectine par l'action combinée du broyage et de solvants eutectiques**
Lucie PERRET, IATE - Montpellier
- 12h Conférence plénière
Procédé verrier et problématiques industrielles
Fabien Cordier, Verrerie Ouvrière d'Albi
- 13h Repas au restaurant universitaire
- 14h30 Table ronde 3
• **Understanding solid-liquid suspension in a COBR (continuous oscillatory baffled reactor)**
Rita BRANCO, Laboratoire de Génie Chimique - Toulouse
• **Dynamic optimization of a dual-membrane-based UF-RO water treatment plant powered by PV-T panels with integrated co-use of heat and electricity**
Q. BURGI, LATEPP/TOTAL - Pau
• **Influence of drying techniques on the properties of cellulose aerogels**
Amanda MARTINS JORDAO, RAPSODEE - Albi
- 15h15 pause
- 15h45 Table ronde 4
• **Effets des paramètres opératoires de la fermentation de déchets alimentaires sur la production d'acides organiques**
Mathilde BOURGEOIS, LBE - Narbonne
• **Accumulation de particules biologiques sur un support filtrant : étude dynamique & analyse morphologique**
Kevin DEMONT, TBI - Toulouse
• **Exergetic dynamic optimization for the decarbonization of the upstream offshore oil & gas site**
Nathan SENECHAU, LATEPP/TOTAL - Pau
- 16h30 Conclusion de la journée