



## Journée SCIENTIFIQUE PLASTIPOLIS

**L'industrie du futur passe par de plus en plus de digitalisation et la simulation sous toutes ses formes est devenue un maillon incontournable dans la plupart des projets industriels, quelle qu'en soit la taille et l'envergure.**  
**L'évolution des codes et la puissance des outils permettent de modéliser et de simuler des phénomènes nouveaux et la plasturgie n'échappe évidemment pas à cette tendance.**

*Vous êtes industriel ou chercheur, cette journée annuelle de Plastipolis, organisée en collaboration avec le Centre Technique IPC et le Groupement Français des Polymères, est une occasion de partager des résultats notables dans le domaine de la modélisation et de la simulation en plasturgie, grâce aux travaux de laboratoires et de centres techniques renommés, menés dans le cadre de projets collaboratifs : CT IPC, CEMEF, INSA, Université Lyon 1, LNE, ISAE, GSCOP...*



**Lieu :** MINES ParisTech  
Centre de Mise en Forme des Matériaux (CEMEF)  
Rue Claude Daunesse, 06904 Sophia Antipolis Cedex

Lien vers informations pour venir au CEMEF:

<http://www.cemef.mines-paristech.fr/sections/cemef/acces-contacts/acces-plans>

Lieu de la journée : Amphithéâtre Mozart

**Date :** 23 janvier 2020

**Inscriptions :** <https://www.weezevent.com/journee-scientifique-plastipolis>



## PROGRAMME DE LA JOURNÉE :

**8h30 - Accueil par Elisabeth Massoni, directrice du laboratoire**

**8h45 - Présentations Flash des partenaires**

GFP par Claude Janin

CT-IPC par Gilles Dennler

PLASTIPOLIS par Jean-Jacques Legat

**9h30 - Session du matin**

• *L'expertise en modélisation et simulation du CEMEF :*

• *Présenté par : Rudy Valette*

• *La simulation une technologie incontournable*

• *Présenté par : Bertrand Fillon / CEA*

• *La simulation de la migration contenant /contenu :*

• *Projet DIS30 porté par CT-IPC et CT-CPA*

• *Présenté par : Jacques Thébault / IPC*

• *La simulation de la structure barrière dans les films :*

• *Projet GASP*

• *Présenté par : Eliane Espuche de l'UNIVERSITE LYON 1*

• *La simulation du remplissage et du formage des formes sèches de composites :*

• *Projet INCREASE porté par BILLION*

• *Présenté par : Julien Colmars et Philippe Boisse du LAMCOS*

• *Evaluation de la tenue interfaciale entre insert électronique et composite stratifié :*

• *Projet CITRON porté par IPC (projet de ressourcement en partenariat avec ISAE)*

• *Présenté par : Guillaume Ducloud /IPC et Laurent Michel / ISAE*

**13h Déjeuner et networking**

**14h00 - Session de l'après-midi**

• *Vers le contrôle en ligne pour une production zéro défaut :*

• *Projet SAPRISTI porté par PLASTIC OMNIUM*

• *Présenté par : Nils Marshall / IPC*

• *Allègement des pièces sans perte de fonction :*

• *Projet IPC Action collective en partenariat avec le CEMEF*

• *Présenté par : Jean-Luc Bouvard / CEMEF*

• *Modélisation multi échelles de composites fonctionnalisés :*

• *Projet MASTRO , H2020 porté par ACCIONA*

• *Présenté par : Patrick Dewailly / IPC*

- *Modélisation de matériaux magnétiques :*
  - *Projet COMPOMAG, ISITE porté par l'institut FEMTO-ST*
  - *Présenté par : Thierry Barrière et A. Ismail de l'institut FEMTO-ST*
- *Le rôle des jumeaux numériques en simulation :*
  - *Présenté par : Frédéric Noel / GSCOP*
- *La simulation de thermoformage de feuilles et ana morphisme :*
  - *Projet ELLIPSE porté par SCHNEIDER ELECTRIC*
  - *Présenté par : Pierre Gelineau de l'INSA de Lyon*

**16h30-** Conclusion et fin de la journée

**TARIF :** Gratuit membres PLASTIPOLIS, IPC, GFP et invités – 60€ hors réseau