

# APPEL À COMMUNICATIONS

## CALL FOR PAPERS

Congrès / Congress

# PLASTURGIE DU FUTUR : INNOVATIONS & ÉCO-RESPONSABILITÉ

*PLASTICS INDUSTRY OF THE FUTURE:  
INNOVATIONS & ECO-RESPONSIBILITY*

Date limite de remise  
des propositions

*Deadline for  
Submission*

**14.06.24**

**4 & 5 Fév 2025**  
**4 & 5 Feb 2025**

**POLYVIA  
FORMATION**  
Alençon

Avec le soutien de /With the support of:

La **SFIP** – Société Française des Ingénieurs des Plastiques – organise les **4 et 5 février 2025 chez POLYVIA FORMATION** à Alençon, un congrès consacré aux **innovations en matière de matériaux, d'outillages, de machines et de procédés de fabrication** dans le secteur de la plasturgie ouvrant des **perspectives de nouvelles applications multi-sectorielles**.

Cette manifestation illustrera concrètement comment la **double transformation digitale et industrielle** ouvre aux plasturgistes de nouvelles perspectives pour gagner en compétitivité et en flexibilité, réduire les phases de conception et optimiser la qualité sans occulter les problématiques liées à la **réduction de l'empreinte environnementale**.

**Ces rencontres et ces échanges traiteront des principaux thèmes suivants (non exhaustifs) :**

### **Industrie 5.0 / digitalisation**

- Automatisation (robotisation, cobotisation),
- Virtualisation (simulation, jumeaux numériques),
- Contrôles en ligne, pilotage en temps réel,
- Collecte et traitement des données.

### **Moules et procédés**

- Plastronique,
- Traitements de surface pour les outillages,
- Outillage et multimatériaux,
- Fabrication additive,
- Allègement pièce / optimisation topologique,
- Hybridation de procédés (couplages injection/compression, injection/impression 3D, surmoulage/ estampage...),
- Fonctionnalisation des produits.

### **Impression 3D & 4D / Fabrication additive**

- Process,
- Matériaux,
- Finition, état de surface, Post traitement,
- Chaîne numérique (conception, design, intelligence artificielle...),
- Personnalisation,
- Structure active : encombrement, remplacement d'actionneurs, mémoire de forme,
- Matériaux architecturés, bio-inspirés/ biomimétiques & métamatériaux,
- Contrôle qualité,
- Nouvelles applications série ou futures applications.

### **Environnement et énergie**

- Réduction empreinte carbone et ACV,
- Recyclage et intégration de recyclé,
- Réduction des consommations énergétiques.

**SFIP** – French Society of Plastics Engineers – is organizing **on February, 4& 5, 2025 at Polyvia Formation** in Alençon a congress dedicated to **innovations in materials, tools, machines and manufacturing processes** in the plastics industry, opening up **prospects for new multi-sectorial applications**.

This event will concretely illustrate how **the dual digital and industrial** transformation opens up new perspectives for plastics manufacturers to gain competitiveness and flexibility, reduce design phases and optimize quality without obscuring the issues linked to **reducing the environmental footprint**.

**These meetings and discussions will deal with the following main themes (non-exhaustive):**

### **Industry 5.0 / digitalization**

- Automation (robotization, cobotization),
- Virtualization (simulation, digital twins),
- Online controls, real-time control,
- Collection and processing of data

### **Molds and processes**

- Plastronics,
- Surface treatments for tools,
- Tools and multimaterials,
- Additive manufacturing,
- Part weight reduction / topological optimization,
- Hybridization of processes (injection/compression couplings, injection/3D printing, overmolding/ stamping, etc.),
- Functionalization of products.

### **3D & 4D printing / Additive manufacturing**

- Process,
- Materials,
- Finishing, surface condition, post-treatment
- Digital suite (conception, design, artificial intelligence...)
- Customization,
- Active structure: hindrance, replacement of actuators, shape memory,
- Architected materials, bio-inspired / biomimicry & metamaterials,
- Quality Control,
- New serial applications or future applications.

### **Environment and energy**

- Carbon footprint reduction and LCA,
- Recycling and integration of recycled materials,
- Reduction of energy consumption.

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

SCIENTIFIC COMMITTEE

**Laurent CAURET**  
POLYVIA FORMATION

**Maxime CHANTEGRAILLE**  
ADDIPLAST

**Sébastien CHARLON**  
IMT NORD EUROPE

**Cyril GUILLEMOT**  
GROUPE RENAULT

**Patricia KRAWCZAK**  
IMT NORD EUROPE

**Dominique MANCEAU**  
PLASTIVALOIRE

**Nathalie PÉCOUL**  
ARAYMOND

**Franck RENIEZ**  
GROUPE RENAULT

## Lieu du congrès

Congress Venue



**POLYVIA FORMATION**  
Pôle Universitaire d'Alençon  
Campus de Damigny  
61250 Damigny

## Contact

**Pauline Desportes - SFIP**  
pauline.desportes@sfip-plastic.org  
Tel: + 33 (0)1 46 53 10 74

**FORMULAIRE RÉPONSE, APPEL À COMMUNICATIONS | DATE LIMITE : 14 juin 2024**  
SUBMISSION FORM, CALL FOR PAPERS | **DEADLINE: June, 14, 2024**

**Présentateur / Speaker**

Société / Company: .....

M/Mme / Title: ..... Prénom / Forename: ..... NOM / SURNAME: .....

Fonction / Position : .....

Adresse / Full address: .....

Tel / Phone: ..... Portable / Cell: .....

E-mail : .....

Parlez-vous français? / Do you speak french?  oui/yes  non/ no

(If relevant, please select / *Si pertinent, merci de sélectionner*)

**Co-speaker\*** / Co-speaker

**ou / or**

**Co-auteur / Co-author**

Société / Company: .....

M/Mme / Title: ..... Prénom / Forename: ..... NOM / SURNAME: .....

Fonction / Position : .....

Adresse / Full address: .....

Tel / Phone: ..... Portable / Cell: .....

E-mail : .....

Parlez-vous français? / Do you speak french?  oui/yes  non/ no

**Co-auteur / Co-author**

Société / Company: .....

M/Mme / Title: ..... Prénom / Forename: ..... NOM / SURNAME: .....

Fonction / Position : .....

Adresse / Full address: .....

Tel / Phone: ..... Portable / Cell: .....

E-mail : .....

Parlez-vous français? / Do you speak french?  oui/yes  non/ no



**EN PARALLÈLE DU CONGRÈS, UNE EXPOSITION SERA ORGANISÉE**  
**AN EXHIBITION WILL BE HELD DURING THE CONGRESS**

Nous souhaitons recevoir des informations / We would like to receive information

**INFORMATIONS IMPORTANTES**

- › Toute société retenue par les organisateurs s'engage à présenter la conférence le jour du congrès.
- › Deux conférenciers maximum par conférence.
- › \* Dans le cadre d'une présentation double d'une même société, seul un des conférenciers est pris en charge par les organisateurs (hors transport et hébergement)
- › Nos conférenciers sont invités aux journées de conférence comprenant pauses, déjeuners et remise du support des conférences.
- › À votre charge : transport et hébergement ; liste d'hôtels sur le programme du congrès.

**SUR VOTRE PRÉSENTATION**

- › 20 minutes d'exposé avec 10 minutes de questions/réponses.
- › Présentation orale en français ou anglais (pas de traduction simultanée).
- › Support de présentation en anglais (avec un slide maximum pour la société et un slide maximum pour le portfolio).

**USEFUL INFORMATION**

- › All companies selected by the organizers undertake to give the paper on the day of the congress.
- › Two speakers maximum for a conference
- › \* In case of a double presentation (two speakers) of the same company, only one speaker is free of participation fee (excluding transport and accommodation)
- › Our speakers are invited to the conference days including breaks, lunches, and delivery of the conference support.
- › At your expense: transport and accommodation; list of hotels in the congress programme.

**ON YOUR PRESENTATION**

- › 20 minutes will be allocated to each presentation and 10 minutes for questions/answers.
- › Presentation speaking language: French or English (no simultaneous translation).
- › Slides in English (with maximum one slide dedicated to company presentation and one for portfolio).

## EXTRAIT

À adresser avant le 14 juin 2024 à : [pauline.desportes@sfip-plastic.org](mailto:pauline.desportes@sfip-plastic.org)

### ABSTRACT

To be sent back before June, 14, 2024

#### Titre de la conférence en anglais

Title of the paper in English

.....

#### Avez-vous déjà présenté cette conférence ? Si oui, où et quand ?

Have you already submitted this paper? And if so, where and when?

.....

**Extrait en anglais. Veuillez noter que si votre communication est sélectionnée, votre résumé sera utilisé dans le livre des résumés remis à tous les participants au congrès.**

Abstract in English- Please note that if your paper is selected, your abstract will be used in the book of abstracts given to all the attendees to the congress.