

PROGRAMME

Congrès / Congress

PLASTURGIE DU FUTUR : INNOVATIONS & ÉCO-RESPONSABILITÉ

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



4 & 5 Fév 2025
4 & 5 Feb 2025

ISPA
Alençon

Avec le soutien de /With the support of:

La **SFIP** – Société Française des Ingénieurs des Plastiques – organise les **4 et 5 février 2025 à l'ISPA** (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**.

SFIP – French Society of Plastics Engineers – is organizing **on February, 4 & 5, 2025 at ISPA** (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**.

COMITÉ SCIENTIFIQUE SCIENTIFIC COMMITTEE

Laurent CAURET
ISPA

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

CONTACT

PAULINE DESPORTES
SFIP
pauline.desportes@sfip-plastic.org
01 46 53 10 74

LIEU DU CONGRÈS CONGRESS VENUE

ISPA
Pôle Universitaire d'Alençon
Campus de Damigny
61250 Damigny



MARDI 4 FÉVRIER / TUESDAY, FEBRUARY 4

08:45 CAFÉ D'ACCUEIL / WELCOME COFFEE

09:20 OUVERTURE DU CONGRÈS / CONGRESS OPENING

SESSION EQUIPMENT & PROCESSES Chairpersons: Laurent CAURET - ISPA & Dominique MANCEAU - PLASTIVALOIRE

09:30 **KEYNOTE** - Data acquisition to improve injection process, the key to succeed for better and greener industry
Stéphane CASTIN – KISTLER & Franck AUBRY - VALEO

10:05 State of the art in structural and chemical foam moulding
Jérémy FANDART & Romain REYRE - ENGEL

10:30 Advanced Foam Injection Molding (FIM) for Quality Interior Aesthetics SABIC, Simoldes Group
José COELHO – SIMOLDES, Daniel BANDE & Angel YANEV - SABIC

10:55 2'-2 SLIDES FOR EXHIBITORS

11:15 COFFEE BREAK

SESSION PROCESSES FOR INTEGRATING RECYCLED MATERIALS Chairpersons: Laurent CAURET - ISPA & Dominique MANCEAU - PLASTIVALOIRE

12:05 IT tools for the plastics industry
Gilles MAZZOLINI - SUMITOMO (SHI) DEMAG

12:30 INCIRCULAR : A European project to develop a digital twin to facilitate the use of recycled materials
Raphaël MOSNIER - SIMCON, Nicolas CUMIN – SISE Elsa COUSIN - POLYMERIS

12:55 LUNCH

SESSION DIGITALISATION Chairpersons: Sébastien CHARLON – IMT NORD EUROPE & Franck RENIEZ – Renault Group

14:10 **KEYNOTE** - Additive Manufacturing in Decathlon's playground
Julien GUILLEN - DECATHLON

SESSION ADDITIVE MANUFACTURING

14:35 Cost of parts, mold and production coupled with process optimization tool
Denis MERCIER - SIGMA ENGINEERING

15:00 Digitalization in Extrusion Compounding: Controlling the Recycled Material Content with RHEPLACE
Marwa KHEMAKHEM, Ronan LE GOFF, Alban AGAZZI - IPC

SESSION VISIT & LIVE DEMO

15:30 VISIT PRESENTATION

15:35 COFFEE BREAK & VISIT

18:00 END OF THE 1ST DAY

19:30 COCKTAIL RECEPTION AT THE HALLE AUX TOILES

22:30 END OF THE COCKTAIL

MOMENTS DE CONVIVIALITÉ - Mardi 4 février

SOCIAL EVENTS - Tuesday 4 February

Visite du Campus d'Alençon

Visit to the Alençon Campus

L'ISPA forme les talents de demain dans le domaine de la plasturgie et des composites.

Le Campus d'Alençon possède trois bâtiments représentant une surface couverte développée de 6 600 m². Ils ont été construits pour répondre spécifiquement aux besoins de la formation.

La visite du Campus D'Alençon permettra de découvrir :

- deux plateformes techniques de transformation des matières plastiques,
- une plateforme technique de transformation des matériaux composites,
- un laboratoire dédié à la formation et la R&D,
- un espace de fabrication additive et des espaces d'application numérique.



À partir
de 15h30
From 3.30 pm

ISPA trains tomorrow's talent in plastics and composites.

Alençon's campus has three buildings with a total covered area of 6,600 m². They were built specifically to meet training needs.

A visit to the Alençon Campus will enable you to discover:

- *two technical platforms for plastics processing,*
- *a technical platform for processing composite materials,*
- *a laboratory dedicated to training and R&D,*
- *an additive manufacturing area and digital application areas.*

Cocktail dînatoire

à la Halle aux toiles

Cocktail diner
at La Halle aux toiles

Avec son élégante façade aux grandes vitres datant de 1827, la halle aux toiles voit sa 1^{ère} première pierre posée par la duchesse d'Angoulême, fille de Louis XVI. Au moment où la halle fut terminée, le commerce de la toile de chanvre, à laquelle elle était destinée, connaissait une forte baisse. Dès la fin du XIX^{ème} siècle, la halle fut ainsi aménagée en salle des fêtes.

Rejoignez-nous pour partager un moment convivial autour d'un cocktail dînatoire.



À partir
de 19h30
From 7.30 pm

With its elegant façade and large windows dating from 1827, the first stone of the cloth market was laid by the Duchess of Angoulême, daughter of Louis XVI. By the time the hall was completed, the trade in hemp cloth, for which it was intended, was in sharp decline. By the end of the 19th century, the hall had been converted into a village hall.

Join us for a convivial cocktail diner.

MERCREDI 5 FÉVRIER / WEDNESDAY, FEBRUARY 5

08:30

CAFÉ D'ACCUEIL / WELCOME COFFEE

SESSION ADDITIVE MANUFACTURING [1]
Chairpersons: Nathalie PÉCOUL – ARAYMOND
& Patricia KRAWCZAK – IMT NORD EUROPE – Institut Mines-Télécom

09:00 **KEYNOTE** - Add value to 3D printed parts
Cyril GUILLEMOT - RENAULT GROUP

09:35 Design for Additive Manufacturing: is Parametric Design the Key to Success?
Cyrille VUE - ERPRO

10:00 High performance large scale additive manufacturing solutions for serial production of large scale polymer & composite parts
Niels PERNOUX - LINES MANUFACTURING

10:25 PIM-like Additive Manufacturing: Principles, Challenges, and Future Perspectives
Romain FAYE - ZETAMIX

10:50

COFFEE BREAK

SESSION ADDITIVE MANUFACTURING [2]
Chairpersons: Cyril GUILLEMOT – Renault Group & Maxime CHANTEGRAILLE - ADDIPLAST

11:35 Shaping by Material Extrusion, an additive manufacturing Process of Metal and Ceramic Alloys
Delphine AUZENE - CRITT Matériaux Innovation, Thierry BARRIERE – UBFC,
Sébastien CHARLON, Luc ORDYNSKI & Marie France LACRAMPE – IMT NORD EUROPE

12:00 Sustainable Additive Manufacturing Solutions
Rita ESCUDEIRO - ARKEMA

12:25 Recycling of PA11 powders from selective laser sintering waste by chemical and mechanical methods.
Rachel LE BROUSTER & Saman SALIMI - ISPA

13:05

LUNCH

SESSION ADDITIVE MANUFACTURING [3]
Chairpersons: Laurent CAURET - ISPA & Gérard LIRAUT - Renault Group

14:40 Polytronics - artificial intelligence to support businesses in their digital transformation
Annabelle SION & Adèle SEGUIN - POLYMERIS

SESSION DIGITALISATION

15:05 Ensuring the Quality of 3D Printed Parts Through Physical Phenomenon Control
Sébastien CHARLON - IMT NORD EUROPE

15:30 **KEYNOTE** - 4D additive manufacturing: the way to program 3D printed objects
Giancarlo RIZZA - CEA

16:05

CONCLUSION OF THE CONGRESS

16:10

END OF THE CONGRESS

STANDS ET PUBLICITÉ

EXHIBITION & ADVERTISING

Pendant toute la durée du congrès, une exposition aura lieu dans la salle de documentation de l'ISPA. Toutes les pauses café auront lieu dans l'espace d'exposition permettant d'échanger dans une ambiance conviviale.

During the congress, an exhibition will be held in the ISPA documentation room. All coffee breaks will take place in the exhibition allowing attendees and exhibitors to exchange in a friendly atmosphere.

CORNER START UP

500 € TTC

- 2 entrées au congrès
- 1 table + 2 chaises
- 1 kakémono (fourni par la start up)
- 2'//2 slides sur scène avant la 1^{ère} pause café

- 2 entrances to the congress
- 1 table + 2 chairs
- 1 kakemono (provided by the start up)
- 2'//2 slides on stage before the 1st coffee break

STAND

1 500 € TTC

- 1 entrée au congrès
- 1 table (sans nappage)
- 2 chaises
- 1 kakémono (fourni par l'exposant)
- 2'//2 slides sur scène avant la 1^{ère} pause café

- 1 entrance to the congress
- 1 table (without tablecloth)
- 2 chairs
- 1 kakemono (provided by the exhibitor)
- 2'//2 slides on stage before the 1st coffee break

Advertising in the book of abstracts (digital format only)

400 € TTC

USEFUL INFORMATION

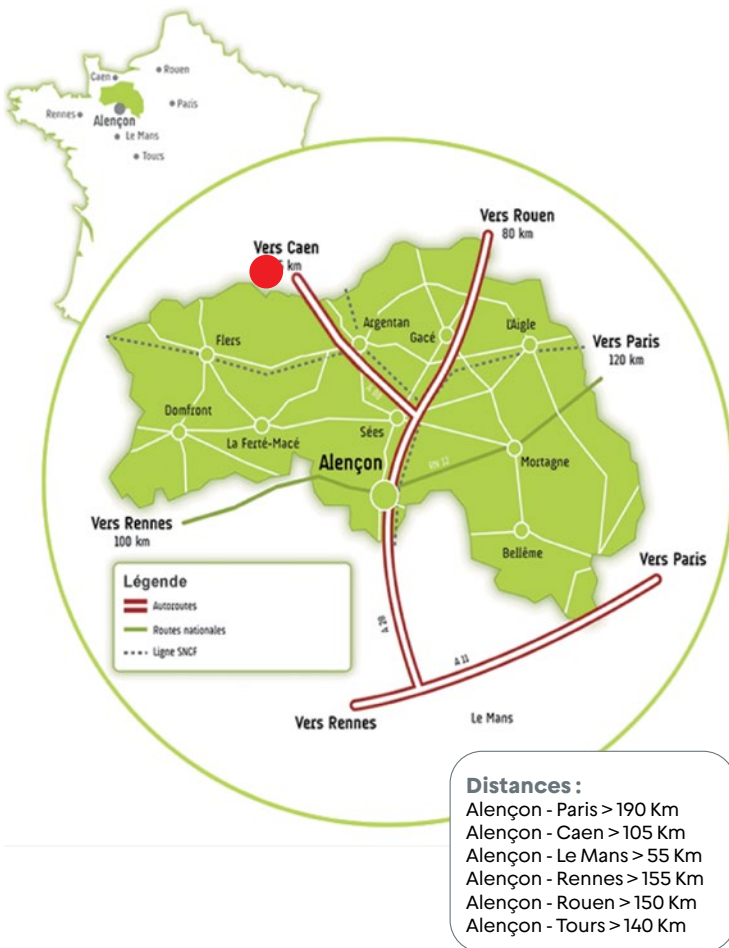
INFORMATIONS PRATIQUES

LANGUE DU CONGRÈS LANGUAGE OF THE CONGRESS

Les supports de conférences seront en anglais et les présentations orales en français. Merci de noter qu'il n'y aura pas de traduction simultanée.

Slides will be in English and oral presentations will be in French.

Please note that there will be no simultaneous translation.



ACCÈS VENUE

iSPA

ISPA
Pôle Universitaire d'Alençon
Campus de Damigny
61250 Damigny (Alençon) - France

▶ **Entrée Nord**
Parking 1, 2 et 3

L'ISPA se situe à 55 km de la gare SNCF Le Mans
Coordonnées GPS : N 48.44413 E 0.05828
Accès Parking Nord (en stationnement libre)

CONTACT

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

HÔTELS ACCOMODATION

Réservez votre hébergement
directement sur la plateforme dédiée.

*Book your accommodation directly
on the dedicated platform.*



BULLETIN D'INSCRIPTION REGISTRATION FORM

Merci de privilégier le paiement en ligne avec paiement par CB
Thank you for preferring online payment with credit card payment

Paiement en ligne
Online payment

CONTACT: Pauline DESPORTES • SFIP • pauline.desportes@sfig-plastic.org • Tel. +33 (0)1 46 53 10 74

Je m'inscris au congrès / I register to the congress

M^{me} / M^s - M^r / M^{lle} : Nom / Family Name : Prénom / First Name :

Société / Company :

Position / Fonction :

Adresse / Full address :

Tel / Phone : Portable / Cell :

E-mail :

N° de TVA / VAT Number :

Tarifs / Rates

Prix nets sans TVA (association loi 1901) / Net prices without VAT

- | | |
|---|-------|
| <input type="radio"/> Adhérent SFIP / SFIP Member | 890€ |
| <input type="radio"/> Non adhérent / Non SFIP Member* | 1040€ |
| <input type="radio"/> Universitaire, PME (<100 sal.) - Adhérent SFIP / SFIP Member University, small firm (<100 people) - SFIP Member | 490€ |
| <input type="radio"/> Co auteurs / Co-authors | 670€ |
| <input type="radio"/> PRIME SFIP Package | Free |
| <input type="radio"/> Conférencier, Président de séance, Exposant, Étudiant** / Speaker, Chairperson, Exhibitor, Student** | Free |

* Ce tarif vous offre la possibilité de devenir adhérent à la SFIP (en remplissant le formulaire de demande d'adhésion) SFIP > Rubrique Adhésions sur le site www.sfig-plastic.org

This rate offers you the possibility to become a SFIP's member (by filling in the application form) SFIP > Adhesion section on the site www.sfig-plastic.org

** Envoi copie carte étudiant (pour les conférences uniquement) - Dans la limite des places disponibles.
Student card copy required (for the conferences only) - Subject to availability.

Moments de convivialité / Social events

Je participe à la visite du 4 février à partir de 15h30
I'd like to take part in the tour on 4 February from 3.30 p.m.

Je participe au cocktail dînatoire du 4 février à 19h30
I'll be attending the cocktail reception on 4 February at 7.30 p.m.

Paiement / Payment

- Par carte de crédit en ligne (Visa, CB, Mastercard) / By credit card on line
- Par virement en euros payable à SFIP / By bank transfer in Euros made payable to SFIP
IBAN: FR68 3000 2008 5000 0000 5678 A81 – BIC : CRLYFRPP

Veillez indiquer votre nom et la société/université / Please precise your name and company/university name

- Par chèque bancaire à l'ordre de SFIP / By check in Euros made payable to SFIP
- Une commande va être envoyée / A purchase order will be sent

Date et signature / Date and signature

Cachet de l'entreprise / Company stamp

MODALITÉS D'INSCRIPTION

- Les frais d'inscription comprennent l'accès aux conférences, la documentation, les déjeuners, apéritif & pauses
- Dans le cas où le règlement ne pourrait être joint, ce formulaire doit être accompagné d'un bon de commande officiel ; faute de paiement effectué au jour de la manifestation ou de la réception d'un bon de commande, l'accès aux conférences ne sera pas possible.
- Dès réception de votre inscription, nous vous ferons parvenir une facture. Merci de nous indiquer l'adresse de votre service comptabilité si nécessaire.
- **Jusqu'au 3 janvier**, vous pouvez annuler votre inscription par écrit. Au-delà, la totalité des frais restera due aux organisateurs. Les participants ont la possibilité de se faire remplacer, uniquement sur demande écrite.

REGISTRATION CONDITIONS

- Registration fees include participation in the conference, documentation, lunches, cocktail & coffee breaks
- Where it is not possible to send the payment together with the form, each registration should be accompanied by an official purchase order. Failing reception of an official purchase order or payment on the day of the congress, we regret that you will not be allowed entry to the congress.
- When we have received the registration form, we will send you a confirmation message and an invoice. Please indicate the accounts department address when necessary.
- **Till 3rd of January**, you can cancel your registration in a written form. After this date, the entire registration will be retained. Registered participants not able to attend may nominate a substitute and inform us in a written form.