

Congrès SFIP / ISPA Alençon

LES POLYMÈRES ET LES COMPOSITES, QUELS RENFORTS BIOSOURCÉS ?

MERCREDI 15 ET JEUDI 16 OCTOBRE 2014

📍 **à l'ISPA d'Alençon**

**Pôle Universitaire de Montfoulon
61250 DAMIGNY (Alençon)**



Crédit photos : LIMATB

Les polymères et les composites, quels renforts biosourcés ?

L'utilisation de renforts dans les matrices thermoplastiques et thermodurcissables n'est plus à démontrer en termes d'intérêts mécanique, structural ou économique. Toutefois, de nombreux travaux et des avancées significatives ont eu lieu cette dernière décennie sur le remplacement des renforts traditionnels par des renforts « biosourcés », c'est-à-dire issus de ressources renouvelables.

Lors de ce congrès seront abordées diverses thématiques, telles leur sourcing, leurs propriétés (avantages et inconvénients par rapport aux renforts traditionnels, constance de leur qualité, durée de vie...), leur compatibilité avec les matrices, les possibles pré-traitements pouvant leur être appliqués, l'optimisation de leur mise en œuvre, ainsi que leurs applications.

Ce colloque s'adresse à toute personne, universitaire ou industriel, concernée par ces thématiques.



**SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DES INGÉNIEURS DES PLASTIQUES**

Le Diamant A
F 92909 - PARIS LA DEFENSE CEDEX
T : 33 (0)1 46 53 10 74
F : 33 (0)1 46 53 10 73
www.sfip-plastic.org



**INSTITUT SUPÉRIEUR
DE PLASTURGIE D'ALENÇON**
T : 02 33 81 26 00
www.ispa.asso.fr

PROGRAMME : Mercredi 15 octobre 2014**LES POLYMÈRES ET LES COMPOSITES, QUELS RENFORTS BIOSOURCÉS ?**

09 h 00	Accueil des participants - Café d'accueil
09 h 30	<i>Ouverture par</i> Robert MOREAU , Directeur de l'ISPA <i>Présentation de la SFIP</i> Gérard LIRAUT , Président de la SFIP
PRÉSIDENTS DE SÉANCE : Robert MOREAU, ISPA et Pierre BONO, Fibres Recherche Développement	
10 h 00	Conférence d'ouverture : Contexte général du marché des fibres et renforts biosourcés Pierre BONO , Fibres Recherche Développement
10 h 30	Key points for efficient plant fiber composites Alain BOURMAUD , LIMATB, Université de Bretagne Sud
11 h 00	Interface durability in short flax fibres LDPE composites Loïc LE PLUART , LCMT, Université de Caen Basse Normandie, ENSICAEN, CNRT Matériaux
11 h 30	Propagation de rupture dans un composite UD renforcé par des fibres végétales alfa Khalid MOKHTAR , CIMAP-Alençon, Université de Caen Basse Normandie, CEA, ENSICAEN
12 h 00	Optimisation de la mise en œuvre d'un composite lin/polyamide 11 Thuy Quynh TRUONG HOANG , ESTACA, Laval
12 h 30	Effets capillaires sur renforts pour composites élaborés par Liquid Composite Moulding : le défi des renforts biosourcés Pierre-Jacques LIOTIER , Ecole Nationale Supérieure des Mines de St Étienne
13 h 00	DÉJEUNER SUR LE CAMPUS
PRÉSIDENTS DE SÉANCE : Alain BOURMAUD, Université de Bretagne Sud et Laurent CAURET, ISPA	
14 h 30	Le Selun, un matériau 100% biosourcé pour une (r)évolution du design et de l'aménagement intérieur Christian GONDARD , ISPA
15 h 00	Woodforce, « natural strength for plastics » : wood fibre dice for thermoplastics reinforcement Xavier LE FUR , SONAE INDUSTRIA
15 h 30	New PVC / long flax fibres composites Claudine BLOYAERT , SOLVIN SA
16 h 00	PAUSE
16 h 30	Le renforcement du caoutchouc par des produits d'origine végétale Claude JANIN , LRCCP / CFCP
17 h 00	Introduction au tissage de mèches plates en fibres de lin Emilie CAPELLE , groupe DEPESTELE / Laboratoire Prisme
17 h 30	POLYCHANVRE : Development of polymer-hemp composites via a crossborder project François CORDENIER , Certech
18 h 00	Visite de l'ISPA : ateliers de transformation, atelier de compoundage, laboratoire R&D
19 h 00	Fin de la 1^{ère} journée
20 h 00 - 22 h 30	DÎNER à la Halle aux Toiles, Cours Georges Clemenceau, Alençon

Pas de traduction simultanée

Lors du congrès, les supports de conférences projetés seront en anglais et les présentations orales en français, hormis pour un conférencier (*)

PROGRAMME : Jeudi 16 octobre 2014

LES POLYMÈRES ET LES COMPOSITES, QUELS RENFORTS BIOSOURCÉS ?

PRÉSIDENTS DE SÉANCE : Pierre-Jacques LIOTIER, Mines Saint-Etienne et Marc AUDENAERT, Arkema	
8 h 30	Les agromatériaux : applications industrielles et avantages techniques Maeva COUREUX, AgroComposites Entreprises
9 h 00	Biopolymer compounds based on agricultural waste residues : rice husk, hemp wood, corn cob Marco MONTI, PROPLAST (*)
9 h 30	Renforts fibres naturelles pour les marchés de la plasturgie et des composites : une gamme de solutions innovantes Marie LOZACHMEUR, Fibres Recherche Développement
10 h 00	Stratégie d'intégration de renforts biosourcés chez Renault Alexia ROMA, Renault
10 h 30	PAUSE
11 h 00	Aspect non élastique du lin / époxy Christophe POILANE, CIMAP, Université de Caen Basse-Normandie
11 h 30	L'utilisation des nontissés à base de fibres naturelles comme solution d'allègement pour l'industrie automobile Karim BEHLOULI, EcoTechnilin
12 h 00	Polypropylène avec renforts en fibres de lin : COVs émis et odeurs associées Géraldine SAVARY, Université du Havre
12 h 30	Analyse et détermination du contenu biosourcé d'un produit fini ou de matières premières Lise-Marie PUEL, SGS Multilab Rouen
13 h 00	DÉJEUNER SUR LE CAMPUS
PRÉSIDENTS DE SÉANCE : Gérard LIRAUT, Renault et Sophie RABEAU, ISPA	
14 h 15	Performances of short cut flax fibre reinforced plastics Marc AUDENAERT, Arkema
14 h 45	Lean for interiors : green solutions for structural applications Gregory YHUEL, APM
15 h 15	Un composite biosourcé, le Mycomatériau : du mobilier à l'automobile Nadine AURIAULT, CTTM Le Mans et Laurence LABOUTIERE, COMPOST'ELLE
15 h 45	CONFÉRENCE DE CLÔTURE Développement de composites à fibres végétales pour des applications à hautes performances mécaniques : principaux verrous scientifiques et techniques, et besoins R&D Vincent PLACET, Université de Franche-Comté, Institut FEMTO-ST
16 h 15	Conclusion
16 h 30	Fin du congrès

Pas de traduction simultanée

Lors du congrès, les supports de conférences projetés seront en anglais et les présentations orales en français, hormis pour un conférencier (*)

CONDITIONS D'INSCRIPTION

Adresse du colloque :

ISPA
Pôle Universitaire de Montfoulon
61250 DAMIGNY (Alençon)

Les tarifs sont nets sans TVA (association loi 1901).
Ils comprennent la participation au congrès,
les déjeuners, le dîner du 15/10, les pauses
et le support de conférences.
Ne sont pas compris transport et hébergement
(à effectuer par vos soins).

TARIFS	ADHÉRENT SFIP	NON ADHÉRENT *
Inscription	670 €	770 €
Ecoles, laboratoires universitaires	390 €	470 €
Etudiants (sans repas)	Gratuit sur inscription préalable	Gratuit sur inscription préalable

* Ce tarif vous offre la possibilité de devenir adhérent
SFIP > Rubrique Adhésions sur le site www.sfip-plastic.org

- Les règlements en euros par virement de France ou de l'étranger doivent parvenir nets de tous frais bancaires ainsi que les chèques tirés sur banque étrangère.
- Si vous avez un empêchement de dernière minute, votre collègue - en possession de votre confirmation d'inscription - sera le bienvenu.
- Jusqu'à 2 semaines avant la date du congrès, vous pouvez annuler par écrit. Au delà, les frais de participation resteront dûs en totalité aux organisateurs (toute inscription est accompagnée du règlement).

L'INSCRIPTION SERA VALIDÉE À RÉCEPTION DU RÈGLEMENT.

Inscription et règlement à adresser avant le 7 octobre 2014 à :

SFIP
Le Diamant A
92909 Paris la Défense Cedex
Inscriptions : Chantal SOHM
chantal.sohm@sfip-plastic.org
Tél. 01 46 53 10 74 / 06 37 53 52 68

**10% DE REMISE POUR
TOUTE INSCRIPTION
AVANT LE 29 JUILLET 2014**

RÈGLEMENT DE L'INSCRIPTION

Par carte bancaire en ligne (Visa, CB, MasterCard)
Inscription et règlement en ligne

[▶ Cliquez ici](#)

Par chèque

Imprimer cette page, remplir le bulletin et le renvoyer sans oublier de joindre votre chèque de règlement.

Par virement bancaire

Utiliser les coordonnées bancaires ci-dessous. Imprimer cette page, remplir le bulletin et le renvoyer sans oublier d'y joindre un justificatif de virement.

IBAN FR85 3000 2048 3900 0006 0673 P03

BIC/Adresse SWIFT : CRLYFRPP

BULLETIN D'INSCRIPTION

À adresser à SFIP - Le Diamant A - 92080 Paris la Défense ou à chantal.sohm@sfip-plastic.org

Congrès « Les polymères et les composites, quels renforts biosourcés ? » - 15 et 16 octobre 2014 à l'ISPA

Je m'inscris au congrès des 15 et 16 octobre 2014
au tarif de :

Je règle mon inscription par :

chèque n° sur

carte bancaire

virement

Prénom : NOM : Société :

Fonction : Adresse professionnelle :

..... Téléphone :

Fax : E-mail (pour la confirmation d'inscription) :

INFOS PRATIQUES

ISPA

Pôle Universitaire de Montfoulon
61250 DAMIGNY (Alençon)

Coordonnées GPS : N 48.44413 E 0.05828

Contact organisation et inscriptions :
SFIP – Chantal SOHM
chantal.sohm@sfip-plastic.org
Tél. : 01 46 53 10 74 / 06 37 53 52 68

HÔTELS dans Alençon, (à réserver par vos soins)

► Hôtel Mercure

187, avenue du Général Leclerc
 02 33 28 64 64
 H1359@accor.com

► Hôtel Ibis

13, place Poulet Malassis
 02 33 80 67 67
 H0982@accor.com

► Hôtel des Ducs

50, avenue Wilson
 02 33 29 03 93
 hoteldesducs@orange.fr

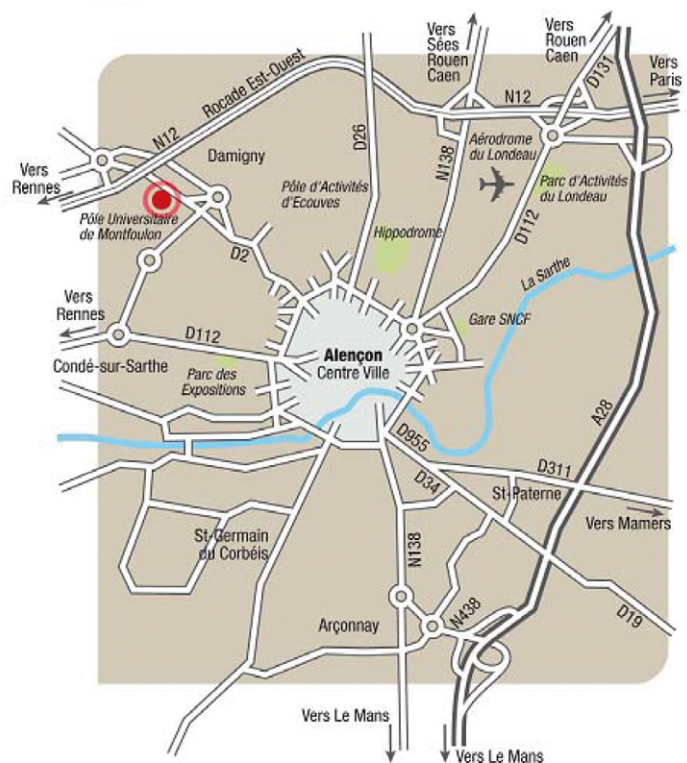
► Hôtel Campanile

ZAT du Londeau – Rue de l'industrie – CERISE
 02 33 29 53 85
 alencon@campanile.fr

► Hôtel B & B

Pôle d'activités d'Ecouves – Rue F. Arago
 Valframbert (sortie d'Alençon)
 08 92 78 80 02
 bb_4162@hotelbb.com

● Institut Supérieur de Plasturgie d'Alençon



LIEU DE DÎNER DU MERCREDI 15 OCTOBRE 2014 À 20H00 :

La Halle aux Toiles

Cours Georges Clémenceau
 61000 Alençon

Parking en ville gratuit à partir de 19 heures

Parking Public de la Halle aux Toiles – Rue Porchaine