

➤ APPEL À CONFÉRENCIERS

Conférence et Exposition

SIA MULTIMATÉRIEAUX

Quel allègement pour les véhicules
de demain ?

Date de remise
des abstracts
10 OCT. 2018

20 - 21 MARS
2019

ESTACA
SAINT-QUENTIN EN YVELINES



INTRODUCTION

La Société des Ingénieurs de l'Automobile (SIA) au travers de sa Communauté d'Experts Matériaux et Carrosserie a le plaisir de vous inviter à la 2^e édition du congrès « **Quel allègement pour les véhicules de demain ?** » qui se tiendra les **20 & 21 mars 2019**.

Deux journées d'échanges, de rencontres, de networking et de conférences autour d'une exposition.

Cette manifestation est une occasion unique et inédite d'échanger avec les experts du domaine autour des thèmes et disciplines qui construisent l'allègement des véhicules pour la Mobilité du Futur.

Les objectifs de ce congrès sont multiples :

- Adresser les **besoins des véhicules de demain** dans un contexte réglementaire en forte évolution et présenter comment l'industrie automobile s'organise face à ces nouvelles données (électrification, véhicule autonome,...)
- Comprendre les **impacts sur l'architecture des véhicules** par l'introduction de batteries et les enjeux associés (prestation, masse,...)
- Affirmer **l'allègement comme un levier d'optimisation** des émissions des véhicules thermiques et des performances d'autonomie des véhicules électriques
- Présenter les **solutions innovantes** produit et process permettant de répondre à ces attentes dans les domaines des matériaux métalliques, plastiques, leur mise en forme et assemblage.

Et ainsi fédérer l'ensemble de la filière automobile autour des impacts vertueux de l'allègement de nos voitures de demain !

Les 4 grands thèmes qui seront abordés sont les suivants :

(liste non exhaustive)

- Besoins pour les futurs VH
- Carrosserie - ouvrants / châssis - GMP
- Electricification & architecture
- Sécurité passive et active

Cet évènement sera présidé par Virginie Huguon, Maître Expert Conception Carrosserie et Matériaux du Groupe PSA.

.....

Nous invitons tous les experts susceptibles d'éclairer les thèmes précités à envoyer leur résumé en français ou en anglais pour le **10 octobre 2018** à Molly BOISSIER : molly.boissier@sia.fr

Merci d'utiliser le formulaire ci-joint ou de le télécharger sur notre site www.sia.fr

.....

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Virginie HUGUON, Présidente du congrès, GROUPE PSA
Philippe ANTOINE, ARCELORMITTAL
Molly BOISSIER, SIA
Fabien CHARNEUX, SNOF
Laurence DUFRANCATEL, FAURECIA SYSTEMES D'INTERIEUR
Hervé GROS, SIA
Jean-Claude LE FLOUR, RENAULT SAS
Emmanuel LEROY, GESTAMP
Gérard LIRAUT, RENAULT SAS
Christophe MILLIERE, IRT M2P
Mohamed MOUSTAMSIK BILLAH, GROUPE PSA
Jean-François PRAT, PLASTIC OMNIUM AUTO EXTÉRIEUR
Olivier REBUFFET, CONSTELLIUM
Jean-Luc THIRION, ARCELORMITTAL

CRITÈRES DE SELECTION DES PROPOSITIONS

- Des méthodes appliquées ou transposables aux problématiques automobiles, en adéquation avec les sujets du congrès.
- Le caractère innovant et original de la proposition.
- Des enseignements et savoir-faire susceptibles d'intéresser la communauté des praticiens et experts des matériaux.

INFORMATIONS PRATIQUES

Pour les conférenciers sélectionnés

- › Temps des présentations : 20 minutes et 10 minutes de Q&R.
- › Rédaction d'un article de 8 pages maximum en anglais.
- › Envoi de votre photo et biographie pour le 16 février 2019.
- › Mise à disposition des supports de présentation au format PDF le jour du congrès.
- › Les autres informations pratiques seront envoyées après la sélection des abstracts.

* Les articles devront être rendus pour le 16 FEVRIER 2019 avec la biographie de l'auteur et seront publiés dans le recueil du congrès distribué à tous les participants. Les 3 articles les plus plébiscités seront publiés dans la revue de la SIA : Ingénieurs de l'Auto.

Toutes les informations nécessaires à la rédaction des papiers seront transmises aux conférenciers sélectionnés.

Informations importantes pour les futurs conférenciers

- › Accès gratuit à la conférence pour l'auteur principal.
- › Langue :
 - présentation orale :  ou 
 - support de présentation Powerpoint : 

ACCÈS

Adresse

ESTACA Paris-Saclay
12 avenue Paul Delouvrier
RD 10
78180 Montigny-le-Bretonneux
+33 (0)1 75 64 50 41



Accès en voiture

Autoroute A12, N12 ou N10, direction Saint-Quentin-en-Yvelines, puis Montigny-le-Bretonneux

Un parking souterrain est à votre disposition (par la rue des Cigognes puis Mail de Cols Verts)

Accès en transports en commun

Gare de Saint-Quentin-en-Yvelines / Montigny-le-Bretonneux
Ligne N par la gare Montparnasse
Ligne U par la Défense
Ligne C du RER

FORMULAIRE de SOUMISSION

SIA MULTIMATÉRIAUX

Quel allègement pour les véhicules de demain ?

Envoyer votre abstract à molly.boissier@sia.fr pour le 10 octobre 2018

Les auteurs

Conférencier principal : *Inscription GRATUITE pour le conférencier principal // Co-auteurs : 495 € HT*

Titre : _____ Prénom : _____ Nom : _____
Fonction : _____
Entreprise : _____
Adresse : _____
Téléphone : _____
Mobile : _____
E-mail : _____

Co-auteur n°1 :

Titre : _____ Prénom : _____ Nom : _____
Fonction : _____
Entreprise : _____
Adresse : _____
Téléphone : _____
Mobile : _____
E-mail : _____

Co-auteur n°2 :

Titre : _____ Prénom : _____ Nom : _____
Fonction : _____
Entreprise : _____
Adresse : _____
Téléphone : _____
Mobile : _____
E-mail : _____

Les thèmes

Les 4 grands thèmes qui seront abordés sont les suivants (liste non exhaustive) :

Veillez cocher les cases correspondantes :

- Besoins pour les futurs VH**
 - Evolutions réglementaires (CAFE, FREC, ...)
 - La perception du besoin d'allègement, la valorisation, les conséquences
 - Electrification : les enjeux pour l'allègement vu des constructeurs
- Electricification & architecture**
 - Bases
 - Moteurs
 - Batteries/bac batteries
- Carrosserie - ouvrants / chassis - GMP**
 - Fabrication additive : application moyenne et grande série, stratégie pour l'allègement
 - Evolution des matériaux métalliques / plastiques pour accompagner les besoins auto
 - Evolutions procédés mise en forme (mix métal / composite / ...) et assemblage
- Sécurité passive et active**
 - Architectures : répartition des masses, stratégie choc, assemblages,
- Autre:**



L'abstract

- **Résumé**

Titre du papier :

Abstract (max 40 lignes) :

Résumé court :

Mots clés :

