

➤ PROGRAMME

Journée d'Etude et Exposition

SIA FIABILITÉ

Nouveaux enjeux et impacts

24 JANVIER
2019

ISTIA - ANGERS



INTRODUCTION

La Société des Ingénieurs de l'Automobile (SIA) et sa Communauté d'Experts « Fiabilité - Qualité » vous invite à participer le 24 janvier 2019 à l'ISTIA d'Angers à la 2^{ème} édition de sa Journée d'étude consacrée à ces domaines et en particulier aux enjeux et impacts inhérents au développement des nouvelles mobilités.

La filière automobile française doit s'adapter à de nouvelles contraintes et modes de mobilité : contrat de service, leasing, extension des durées de garantie, autopartages, marché de l'occasion...

La maîtrise de la fiabilité à fort kilométrage (en période de garantie et au-delà) a des enjeux considérables, non seulement sur le plan financier mais également sur l'image de marque.

Dans le cadre de ces nouvelles mobilités, il apparaît nécessaire de connaître et de partager :

- > **la vision des attentes du client** en terme de Fiabilité-Qualité,
- > **les impacts de ses nouveaux comportements** sur la Fiabilité-Qualité

afin que nous, constructeurs, équipementiers, universitaires, etc., adaptions nos logiques de développement et validation produits.

Des témoignages de constructeurs et d'équipementiers (VP, Truck ...) viendront alimenter les échanges et peut-être introduiront d'éventuels projets collaboratifs.

COMITÉ SCIENTIFIQUE & D'ORGANISATION

Caroline RAMUS SERMENT
Présidente du congrès,
GROUPE PSA

Bruno CASTANIER, Université d'Angers
Zohra CHERFI-BOLANGER, UTC
Rémi LARONDE, Valeo
Vincent OZOUF, Europe Qualité Services
Bertrand REGIS, Renault
Molly BOISSIER, SIA

ACCÈS & HEBERGEMENT



ISTIA, École d'Ingénieur.e.s de l'Université d'Angers

Campus Belle Beille
62 Avenue Notre Dame du Lac
49 000 ANGERS



En train

Mise à votre disposition d'une navette gratuite A/R depuis la gare Angers Saint Laud. Plus d'information sur les horaires dans le programme.

Sinon depuis la gare, prendre la ligne 1 (Arrêt Gares Papin), direction BELLE-BEILLE. Descendre à l'arrêt ISTIA.



En voiture

Latitude : 47.48058 • Longitude : -0.592398



Parking

Il est possible de se garer devant l'école et dans les rues alentours. De nombreux travaux étant actuellement en cours sur le secteur Belle Beille, nous vous invitons à vous renseigner par le biais de l'application mobile **Angers Info Travaux** (Version Android - Version iOS).



Nous vous conseillons de réserver l'un des nombreux hôtels disponibles dans le centre ville.

Notre choix :

Hôtel Saint-Julien

9 Place du Ralliement
49100 Angers
Tél : 02 41 88 41 62



PROGRAMME 24 JANVIER 2019

08:45 > **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
Possibilité de prendre une navette depuis la gare d'Angers Saint Laud > départ de la gare à 8h25

09:10 > **Mot d'accueil ISTIA**
Fabrice GUERIN, *ISTIA*

09:20 > **Ouverture Journée d'Etude Fiabilité**
Hervé GROS, *SIA*

09:25 > **Introduction Journée d'Etude Fiabilité**
Caroline RAMUS-SERMENT, *Présidente de la Communauté d'Experts SIA Fiabilité-Qualité-Sécurité - Groupe PSA*

SESSION 1 - FIABILITE PREVISIONNELLE Caroline RAMUS-SERMENT, Groupe PSA & Vincent OZOUF, Europe Qualité Services

09:40 > **Intégration du retour d'expérience dans l'estimation de fiabilité prévisionnelle de nouvelles conceptions : approche basée sur un facteur de similitude**
Kofisse Rodrigue SOHOIN, *LARIS - Université d'Angers / Faurecia*

10:10 > **Démarche incrémentale pour qualifier la fiabilité du système de perception et de décision du véhicule autonome**
Paula LAKOMICKI, *Groupe RENAULT* & Bruno CASTANIER, *LARIS - Université d'Angers*

10:40 > **PAUSE CAFÉ DANS L'EXPOSITION**

SESSION 2 - FIABILITE EXPERIMENTALE Rémi LARONDE, Valeo & Bertrand REGIS, Groupe Renault

11:10 > **Dimensionnement d'un essai accéléré d'endurance aux débattements des boucles dynamiques des faisceaux électriques**
Papa Médoune NDIAYE, *Groupe PSA* & Gwenaël EDELINE, *SOM LIGERON*

11:40 > **Amélioration continue de la démarche de fiabilisation des composants Valeo, pour répondre à la sévérisation des exigences Poids Lourds**
Stéfan GAUDE & Céline AUTHIER, *Valeo Transmissions*

12:10 > **Construction d'un plan d'essais de qualification à partir de sources d'information multiples**
Fabrice GUERIN, *ISTIA*

12:40 > **DÉJEUNER DANS L'EXPOSITION**

TABLE RONDE Modérateur : Bertrand REGIS, Groupe RENAULT

14:00 > **Nouvelles Mobilités : enjeux et impacts**

14:45 > **PAUSE DANS L'EXPOSITION**

SESSION 3 - FIABILITE OPERATIONNELLE Bruno CASTANIER, LARIS - Université d'Angers & Caroline RAMUS-SERMENT, Groupe PSA

15:10 > **Maintien en conditions opérationnelles d'une flotte de véhicules : estimation du besoin en pièce de rechange**
Patrick PAMPHILE, *Université Paris Sud et Inria SELECT* & Florence DUCROS

15:40 > **Analyse de données issues d'essais constructeurs : comparaison de méthodes statistiques**
Basile HATE, *Groupe PSA* & Nicolas GAYTON, *SIGMA - Institut Pascal - UMR CNRS*

16:10 > **Classification des usages en roulage à partir des accélérations d'un véhicule**
Jean-Yves DISSON, *METRAVIB*

16:40 > **Conclusion de la Journée d'Etude**
Caroline RAMUS-SERMENT, *Présidente de la Communauté d'Experts SIA Fiabilité-Qualité-Sécurité, Groupe PSA*

16:50 > **FIN DE LA JOURNÉE D'ETUDE**
Possibilité de prendre la navette pour la gare d'Angers Saint Laud > train retour Paris départ à 17h48

EXPOSITION & VISIBILITÉ

Dans le cadre de l'organisation de cette journée d'Etude nous vous offrons la possibilité de prendre un stand de 6 m².

Profitez de cette opportunité unique pour rencontrer les experts de la Fiabilité, Sécurité et Qualité afin de leur présenter vos réalisations et les informer sur vos produits et services !

Ne manquez pas cette opportunité de mettre en avant votre société !

RÉSERVER UN STAND

| | BASIC | SHELL |
|---|------------------|------------------|
| Prix € HT TVA 20% | 2 000 € | 4 000 € |
| Stand équipé | 6 m ² | 6 m ² |
| Badges inclus | 2 | 3 |
| Logo sur tous les supports | | x |
| Insertion de votre brochure dans les pochettes des participants | | x |
| Réduction sur les badges supplémentaires* | | -10% |

* Sauf pour les PME qui bénéficient déjà d'un tarif préférentiel

PUBLICITÉ // VISIBILITÉ

| Prix € HT TVA 20% | 4 ^{ÈME} DE COUV. | INTERIEUR | 2 ^{ÈME} DE COUV. | 3 ^{ÈME} DE COUV. |
|--|---------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| Programme (envoyé plusieurs fois par mailing et disponible en ligne) | 900 € | 750 € | 900 € | 900 € |
| Recueil de conférence (distribué à tous les participants) | 900 € | 750 € | - | 900 € |
| Votre bannière sur toutes nos campagnes emailing | | 500 € | | |
| Insertion brochure ou goodies dans les sacs des conférenciers** | | 900 € | | |
| Pochettes personnalisées à fournir* | | 900 € | | |
| Cordons personnalisés à fournir* | | 1 000 € | | |
| Prise en charge pause-café / déjeuner | | Sur devis | | |

* En 100 exemplaires



CONTACT : MOLLY BOISSIER // molly.boissier@sia.fr // +33 1 41 44 93 74

www.sia.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION

Journée d'étude SIA Fiabilité : Nouveaux enjeux et impacts - 24 Janvier 2019 // Ref: 2019-02

Merci de compléter et de renvoyer ce bulletin à :

SIA – 79, rue Jean-Jacques Rousseau – F-92158 Suresnes Cedex / molly.boissier@sia.fr

 Ou sur notre site internet www.sia.fr

EN LETTRES MAJUSCULES

M^{me} M^{lle} M^r

Nom : Prénom :

Société : Adresse interne :

Fonction :

Adresse :

Code Postal : Ville : Pays :

Tél : Portable : Email :

N° de TVA :

FRAIS D'INSCRIPTION

- 468 € TTC (390 € HT) - Membres SIA
 576 € TTC (480 € HT) - Non Membres
 312 € TTC (260 € HT) - Co-auteurs / Labo et Univ. / PME <100 salariés* / Membre d'une des Communautés d'Experts SIA
 96 € TTC (80 € HT) - Doctorants
 Gratuit - Comité d'Organisation / Conférencier (un par présentation) / Exposant

* Les chercheurs, laboratoires et entreprises ne doivent pas faire partie d'un groupe ou dépendre d'une société de plus de 100 salariés.

Navette gratuite

Je souhaite bénéficier de la navette GARE ANGERS ST LAUD > ISTIA*

- ALLER : départ Gare Angers Saint Laud à 8h25
 RETOUR : départ ISTIA à 17h00
 AUCUN

* Ces horaires ont été choisis en fonction des horaires d'arrivée et de départ des trains de et vers Paris.

PAIEMENT Merci de préciser l'adresse de facturation si différente

Adresse :

Code Postal : Ville : Pays :

- Par chèque bancaire à : "Société des Ingénieurs de l'Automobile"
 Par virement en Euros payable à : "Société des Ingénieurs de l'Automobile"
IBAN: FR76 30003 03290 00020040139 58 – BIC – Adresse SWIFT : SOGEFRPP
Veuillez indiquer votre nom et la référence : 2019-02

Par carte de crédit : American Express Diners Visa Eurocard Mastercard

Je soussigné(e)

Autorise la SIA Sarl à débiter la somme de : €

Sur ma carte de crédit n° : Date de validité : /

Cryptogramme visuel (3 derniers chiffres au verso de la carte VISA ou les 4 chiffres au recto de la carte AMEX) :

Nom du porteur de la carte :

Date et signature :

Cachet de la société :

MODALITÉS D'INSCRIPTION

- Les frais d'inscription comprennent l'accès aux conférences, la pause, le déjeuner.
- Dans le cas où le règlement ne pourrait être joint, il est impératif d'accompagner ce formulaire d'un bon de commande officiel. Faute de paiement effectué au jour de la manifestation ou de la réception de ce bon de commande administratif, l'accès aux conférences ne sera pas possible.
- Dès réception de votre inscription, nous vous ferons parvenir une facture. Merci d'indiquer l'adresse de votre service comptabilité si nécessaire.
- Pour toute annulation avant le 26 décembre 2018, 30% des frais d'inscription resteront dus aux organisateurs. Après cette date, la totalité des frais restera due. Les participants ont la possibilité de se faire remplacer, uniquement sur demande écrite.

Moving Forward Together*

*Progressons ensemble

Depuis 1927,

En France les ingénieurs automobiles,
membres de la SIA, partagent
innovations et développement des
nouvelles technologies.

Rejoignez la SIA

Pour imaginer, avec les meilleurs
experts internationaux, le Futur de la
Mobilité du XXI^{ème} siècle.

www.sia.fr

PFA FILIÈRE
AUTOMOBILE
& MOBILITÉS

Membre de la PFA et de la FISITA

FISITA 