

## COMITÉS SCIENTIFIQUE ET D'ORGANISATION JADH

**Costantino CRETON** - Président

ESPCI ParisTech, Paris

**Maëlienn AUFRAY**

ENSIACET-CIRIMAT, Toulouse

**Etienne BARTHEL**

ESPCI ParisTech, Paris

**Lénaïk BELEC**

SEATECH, Toulon

**Stéphanie CHAIGNAUD**

SAFRAN, Eragny sur Oise

**Claire CHAMBAT**

ARKEMA, Verneuil en Halatte

**Fabien DUFOUR**

MICHELIN, Clermont-Ferrand

**Anthony GALLIANO**

L'OREAL, Clichy

**Gweltaz HIREL**

SFV, Paris

**Marie LAMBLET**

SAINT GOBAIN RECHERCHE, Aubervilliers

**Antoine LE DUIGOU**

UBS-LIMATB, Lorient

**Yves LETERRIER**

EPFL, Lausanne (CH)

**Guillaume MIQUELARD-GARNIER**

CNAM, Paris

**Valérie NASSIET**

ENIT, Tarbes

**Arnaud PONCHE**

UHA - IS2M, Mulhouse

### Comité local d'organisation JADH

**Lénaïk BELEC**

SEATECH, Toulon

## TARIFS D'INSCRIPTION & HÉBERGEMENT

Majoration de 50 € à partir du 18 sept. 2017

Type	Membres SFV	Non-membres SFV	Étudiants <sup>1</sup>
<b>FORMATION</b>	565 €	610 €	125 €
9 et 10 octobre / 2 nuitées 8 et 9 octobre			
Pension complète single	230 €	230 €	230 €
Pension complète en chambre double	200 €	200 €	200 €
<b>COLLOQUE</b>	425 €	465 €	135 €
11 au 13 octobre / 3 nuitées 10 au 12 octobre			
Pension complète single	345 €	345 €	345 €
Pension complète en chambre double	300 €	300 €	300 €
<b>FORMATION + COLLOQUE</b>	845 €	915 €	235 €
9 au 13 octobre / 5 nuitées 8 au 12 octobre			
Pension complète single	575 €	575 €	575 €
Pension complète en chambre double	500 €	500 €	500 €

## PRÉSENCE INDUSTRIELLE

Une exposition est organisée durant la formation et le colloque, du mardi 10 au jeudi 12 octobre 2017.

	Membre SFV	Non-membre
Exposition	530 € HT	625 € HT
Distribution de documents	360 € HT	420 € HT

**Inclus** : accès aux conférences, volume des résumés et pauses café. **Équipements** : 1 table, 2 chaises, 2 grilles, alimentation électrique.

## POUR TOUT CONTACT

**Société Française du Vide** - Division SFA

19 rue du Renard - 75004 Paris

**Hervé Lemoine**

[hervé.lemoine@vide.org](mailto:hervé.lemoine@vide.org)

Tél. : 01 53 01 90 38 - Fax : 01 42 78 63 20

# 17 JADH

8-13 octobre 2017 Sainte-Maxime (83)

19<sup>e</sup> Journées d'étude sur l'adhésion

[www.jadh-sfa.fr](http://www.jadh-sfa.fr)



## APPEL À COMMUNICATIONS

JUSQU'AU 8 JUIN 2017

### THÈMES SCIENTIFIQUES

#### Collage structural

- Interfaces dans les matériaux composites
- Traitements et modifications des surfaces
- Revêtements et couches minces
- Vieillesse, durabilité
- Mécanique de la fracture et adhésion
- Interfaces polymère/métal, polymère/céramique

#### Adhésion de matériaux mous

- Adhésion et surfaces nano- et micro-structurées
- Gels et élastomères
- Mouillage/démouillage, interactions aux interfaces solides/liquides
- Friction - Mécanique du contact
- Matériaux stimulables

#### Adhésion en biologie et santé

- Antifouling
- Contrôle de l'adhésion ou de l'anti-adhésion
- Tissus et cellules
- Cosmétique
- Agroalimentaire

#### Aspects fondamentaux de l'adhésion

#### Aspects industriels

#### Aspects prospectifs

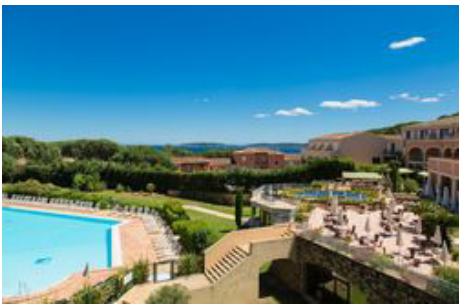
**Formation (2 jours)**  
**Colloque scientifique (2,5 jours)**



Organisées par la Section Française de l'Adhésion,  
division de la Société Française du Vide



Société Française du Vide



Cette année les **19<sup>e</sup> Journées d'étude sur l'adhésion** auront lieu du **8 au 13 octobre 2017** à **Sainte Maxime** dans le Var. C'est une commune plus connue pour son activité touristique en été mais qui, hors saison, permettra à notre communauté de discuter et présenter ses dernières recherches dans un environnement méditerranéen très agréable.

Les **2 jours de formation** qui précèdent et introduisent ce colloque offrent un panorama unique en France des concepts de bases de l'adhésion, du mouillage et du

collage. La formation se déroule toujours dans un climat de convivialité où les participants issus du milieu industriel ou académique trouveront, auprès des experts, des réponses à leurs questions et pourront partager leur expérience avec l'ensemble des participants.

Le **colloque** s'organise autour d'un certain nombre de conférences invitées permettant de faire le point sur les avancées récentes dans différents domaines comme l'adhésion et le frottement dans les textiles, la chimie et l'analyse de surface, le collage structural et ses applications industrielles, la physique de l'adhésion, l'adhésion dans le biomédical, ainsi que les dernières avancées fondamentales...

Les différentes contributions orales ou par affiche permettront d'engager les discussions dans chacune des sessions et faire de ces **19<sup>e</sup> Journées de l'Adhésion** une réussite scientifique et un moment d'échanges privilégiés.

### Le Comité SFA

## PROGRAMME FORMATION

### LUNDI 9 OCTOBRE

- **L'adhésion : panorama d'une science plurielle**  
Maurice Brogly - LPIM, Univ. de Haute-Alsace, Mulhouse
- **Mouillage : aspects fondamentaux et challenges actuels**  
Frédéric Restagno - LPS, Univ. Paris-Sud, Orsay
- **Techniques de caractérisation physico-chimiques des surfaces et interfaces**  
Dimitri Mercier - IRCP, Chimie ParisTech, Paris
- **Préparation de surface avant collage**  
Stéphanie Chaignaud - Safran Electronics & Defense, Eragny
- **Chimie et mise en œuvre des adhésifs**  
Eric Papon - LCPO, Univ. de Bordeaux, Pessac
- **Rhéologie des adhésifs**  
Christophe Dérail - IPREM-EPCP, Univ. de Pau et des Pays de l'Adour, Pau
- **Friction - Adhésion**  
Antoine Chateauminois - ESPCI ParisTech, Paris

### MARDI 10 OCTOBRE

- **Micromécanismes de rupture des polymères**  
Costantino Creton - ESPCI ParisTech, Paris
- **Mécanique de la rupture**  
Costantino Creton - ESPCI ParisTech, Paris
- **Assemblages : tests de mesure de leur résistance et influence de différents paramètres expérimentaux**  
Julien Jumel - I2M, DuMAS, Université Bordeaux 1, Talence
- **Vieillessement et durabilité des assemblages collés**  
Valérie Nassiet - ENIT, Tarbes
- **Calcul et dimensionnement des assemblages collés**  
Romain Creac'hCadec - ENSTA Bretagne, Brest
- **Mécanique de l'adhésion des couches minces sur substrat et des renforts dans les composites**  
Yves Leterrier - EPFL, Lausanne (CH)

## CONFÉRENCIERS INVITÉS (CONFIRMÉS)



**Frottement de la fibre à la surface textile**  
Marie-Ange BUENO - Université de Haute-Alsace (F)



**Deux points durs pour l'utilisation des assemblages collés dans l'aéronautique : la modélisation et les CND - Aperçu des travaux Safran dans ces domaines**  
Nicolas CUVILLIER - SAFRAN (F)



**Joints adhésifs gradués**  
Lucas F.M. DA SILVA - FEUP, Porto (PT)



**Cohésion et adhésion des mélanges d'élastomère chargés lors de leur mise en œuvre industrielle**  
Guillaume FOYART - MICHELIN'S European Technological Center (F)



**Antiadhésion : de la molécule aux surfaces bioinspirées**  
Frédéric GUITTARD - Université de Nice (F)



**Vitrimères et Adhésion**  
Prof. Ludwik LEIBLER - ESPCI ParisTech, Paris (F)



**The interfacial chemistry of adhesion: the contribution of surface analysis studies / Chimie de l'adhésion aux interfaces : la contribution des techniques d'analyse de surface**  
Prof. John F. WATTS - University of Surrey (UK)

## BOURSES ETUDIANTS

5 bourses d'une valeur de 300 € chacune seront attribuées à des doctorants qui assureront personnellement la présentation d'une communication orale ou par affiche. Les candidatures se font lors de la soumission du résumé, directement en ligne.

Le dossier (CV, lettre de motivation et lettre d'appréciation signée par le directeur de thèse) doit être envoyé par mail au Secrétariat de la Conférence avant le 30 juin 2017.

### PROCÉDURE DE SOUMISSION

Les résumés doivent être déposés via la plateforme durant l'appel à communications, **jusqu'au 31 mai 2017**. Aucun papier transmis par email ne sera accepté.

Le Dépositaire doit d'abord créer un compte via le formulaire en ligne. Il recevra par email ses identifiants de connexion afin d'accéder à son espace pour créer un résumé à soumettre.

## DATES IMPORTANTES JADH 2017

6 mars	Appel à communications
31 mai	Date limite réception des résumés
15 juin	Notification aux auteurs
4 juillet	Mise en ligne du Programme
18 septembre	Majoration des inscriptions
2 octobre	Clôture des inscriptions en ligne

nouveau site web :  
[www.jadh-sfa.fr](http://www.jadh-sfa.fr)