

Programme de la Formation

MERCREDI 16 JUIN 2021

----- **Matin** -----

8h30 – 9h30

L'adhésion : panorama d'une science plurielle

Maurice Brogly – LPIM, Univ. de Haute-Alsace, Mulhouse

9h35 – 10h35

Mouillage : aspects fondamentaux et challenges actuels

Frédéric Restagno – LPS, Univ. Paris-Sud, Orsay

10h35 – 10h50 – *Séance de questions/réponses avec les intervenants*

- Pause 10' -

11h – 12h

Techniques de caractérisation physico-chimiques des surfaces et interfaces

Dimitri Mercier – IRCP, Chimie ParisTech, Paris

12h – 12h20 – *Séance de questions/réponses avec l'intervenant*

----- **Après-Midi** -----

14h – 15h

Biocontamination des surfaces

Pascal Thébault – PBS-BRICS, Univ. Rouen, Mont-Saint-Aignan

15h – 15h20 – *Séance de questions/réponses avec l'intervenant*

- Pause 10' -

15h30 – 16h30

Chimie et mise en œuvre des adhésifs

Eric Papon – LCPO, Univ. Bordeaux, Pessac

16h30 – 16h50 – *Séance de questions/réponses avec l'intervenant*

JEUDI 17 JUIN 2021

----- **Matin** -----

9h – 10h

Problématiques et enjeux des préparations de surface avant collage

Stéphanie Chaignaud – SAFRAN, Eragny-sur-Oise

10h – 10h20 – Séance de questions/réponses avec l'intervenant

- Pause 10' -

10h30 – 11h30

Rhéologie des adhésifs

Christophe Déraïl – IPREM-EPCP, UPPA, Pau

11h30 – 11h50 – Séance de questions/réponses avec l'intervenant

----- **Après-Midi** -----

14h – 15h

Contact, adhésion et frottement

Antoine Chateauminois – ESPCI Paris, Paris

15h – 15h20 – Séance de questions/réponses avec l'intervenant

- Pause 10' -

15h30 – 16h30

Méthodes de caractérisation mécanique de l'adhésion et de l'adhérence

Julien Jumel – ENSTA Bretagne, Brest

16h30 – 16h50 – Séance de questions/réponses avec l'intervenant

VENDREDI 18 JUIN 2021

----- **Matin** -----

9h – 10h

Micromécanismes de rupture

Costantino Creton – ESPCI Paris, Paris

10h – 10h20 – *Séance de questions/réponses avec l'intervenant*

- Pause 10' -

10h30 – 11h30

Vieillessement et durabilité des assemblages collés

Valérie Nassiet – ENIT, Tarbes

11h30 – 11h50 – *Séance de questions/réponses avec l'intervenant*

----- **Après-Midi** -----

14h – 15h

Calcul et dimensionnement des assemblages collés

Romain Creac'hcadec – ENSTA Bretagne, Brest

15h – 15h20 – *Séance de questions/réponses avec l'intervenant*

- Pause 10' -

15h30 – 16h30

Mécanique de l'adhésion des couches minces et des renforts dans les composites

Yves Leterrier – LPAC, EPFL, Lausanne (CH)

16h30 – 16h50 – *Séance de questions/réponses avec l'intervenant*

Clôture de la formation