

INFOS pratiques

HÉBERGEMENT

📍 15 rue du petit Bonneveau, 86000 Poitiers

Hôtel IBIS en centre-ville de Poitiers
Inclu dans l'inscription

LIGNES DE BUS

Ligne 1 : Milétrie Patis – Futuroscope LPI

- Cette ligne relie les deux campus en passant par le centre-ville de Poitiers
- Une carte de voyage comprenant vos trajets en bus vous sera remise le lundi 24 Juin

Détail des transports
de la ville VITALIS :



Les arrêts importants :

- Gare de Poitiers → « **Gare viaduc** »
- Centre ville et hôtel → « **Place Lepetit** »
- Campus sud de Poitiers → « **Cité U** »
- Campus de Chasseneuil-du-Poitou & ISAE Ensma → « **Université** »
- Bâtiments H1 et H6 → « **Gustave Eiffel** »

LES ADRESSES

📍 **Campus sud de Poitiers**

- **B7** : 3 Rue Albert Turpin
- **B3** : 1 Rue Albert Turpin
- **B27** : 4 rue Michel Brunet
- **B35** : 6 rue Michel Brunet
- **B1 – ENSIP** : 1 Rue Marcel Doré

Plan d'accès aux
bâtiments via le site :



📍 **Campus de Chasseneuil-du-Poitou**

- **H1 – SP2MI** : 11 Boulevard Marie et Pierre Curie
- **H6 – IFMI** : 1 Avenue Gustave Eiffel
- **ISAE-ENSMA** : 1 Avenue Clément Ader
- **IH2EF** : Boulevard des Frères Lumière,

📍 **Centre-ville de Poitiers**

- **Restaurant Le Rooftop** : 6 Rue de la Marne, 86000 Poitiers

ECOLE D'ÉTÉ Interfaces

Caractérisation des interfaces : approches
multi-échelles et mesures in-situ

17 24 -28 juin 2024

📍 Poitiers & Chasseneuil-du-Poitou

Organisé par



SITE SCIENCESCONF



LUNDI 24 JUIN

📍 Amphi B – Bâtiment B7

13h00 – Accueil participant.e.s

14h00 – Introduction

14h30 – **Cours** : Pierre Müller – Surfaces et Interfaces (Partie 1/2)

16h00 – *Pause café*

16h30 – **Cours** : Pierre Müller – Surfaces et Interfaces (Partie 2/2)

18h00 – Discours d'accueil

📍 Espace de vie étudiante – Bâtiment B3

18h30 – Cocktail dinatoire

MARDI 25 JUIN

📍 Amphi B – Bâtiment B7

09h00 – **Cours** : Bénédicte Prelot – Physico-chimie des surfaces (Partie 1/2)

10h30 – *Pause café*

11h00 – **Cours** : Bénédicte Prelot – Physico-chimie des surfaces (Partie 2/2)

📍 Brasserie Les Hurons – Bâtiment A7

12h30 – Déjeuner

📍 Campus de Poitiers

14h00 – Travaux Pratiques

- Traitement et modification de surface par plasma non-thermique de décharge à barrière diélectrique 📍 ENSIP – Bâtiment B1
- Caractérisation de la surface par absorption de molécules sondes et suivi par spectroscopie infrarouge 📍 Bâtiment B27
- Apport de la spectroscopie infrarouge pour sonder les interfaces à l'échelle moléculaire 📍 Bâtiment B35

📍 Hall – Bâtiment B7

17h00 – Session Poster

19h00 – Buffet dinatoire

MERCREDI 26 JUIN

📍 Amphi A102 – ISAE-ENSMA

09h00 – **Cours** : Guillaume Parry – Comportement mécanique des interfaces solides

10h30 – *Pause café*

11h00 – **Cours** : Germain Rousseau – Comportement mécanique des interfaces fluides

📍 IH2EF

12h30 – Déjeuner

📍 Laboratoires – ISAE-ENSMA

14h00 – Travaux Pratiques

- Test de l'adhérence d'une interface par choc laser : principe, chargement, vélocimétrie, tomographie post-choc
- Analyse des propriétés à l'interface fibre/matrice par nanoindentation
- Test de fragmentation sur éprouvette monofilamentaire pour déterminer la contrainte maximale de cisaillement à l'interface

📍 Parc du Futuroscope

17h00 – Évènement convivial : Accès aux attractions + Dîner sur site + Spectacle nocturne

JEUDI 27 JUIN

📍 Amphi IFMI – Bâtiment H6

09h00 – **Cours** : Samuel Forest – Analyse Multiéchelle

10h30 – *Pause café*

11h00 – **Cours** : Maxence Bigerelle – Topographie de surface

📍 IH2EF

12h30 – Déjeuner

📍 Laboratoires – SP2MI

14h00 – Travaux Pratiques

- Topographie d'une surface par interférométrie optique (1h)
- Analyse des échantillons par Corrélation images (1h), sur ordinateur
- Topographie d'une surface par microscope à force atomique (1h)

📍 Centre-ville de Poitiers

17h00 – Temps libre

📍 Restaurant Le Rooftop

19h00 – Évènement convivial : Soirée + Dîner

VENDREDI 28 JUIN

📍 SP2MI – Bâtiment H1

09h00 – Travaux Pratiques au choix

- **TP1** : Réactivité des interfaces : mesures in situ pendant la croissance de films minces
- **TP2** : Utilisation d'un goniomètre pour la caractérisation de la mouillabilité et de l'énergie de différentes surfaces
- **TP3** : Mesure de la déformation d'interfaces entre deux fluides (eau/eau et air/eau) par des méthodes optiques

12h00 – Conclusion de l'école thématique

12h30 – Distribution des paniers repas & Départ

PLANNING de la semaine

Retrouvez les fiches
détaillées des cours ici :

