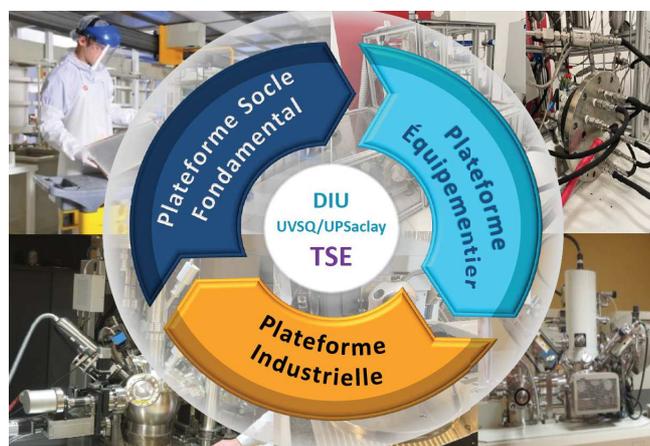


# Diplôme Inter-Universitaire Traitements de Surface et Électrodépôts



en partenariat avec



**Les Traitements de Surface et Électrodépôts sont incontournables dans l'industrie car ils permettent de modifier les propriétés de surface des matériaux, mais également d'élaborer des structures aux propriétés spécifiques.**

Le Diplôme Inter-Universitaire (DIU) « Traitements de Surface et Electrodepôts » est une offre de formation professionnelle unique en région Île-de-France, dans une filière en plein essor. Cette formation s'articule autour de trois plateformes de formation sur deux sites : Versailles (UVSQ) et Orsay (Université Paris-Saclay).

Le contenu pédagogique de ce DIU a été réalisé en étroite collaboration avec les industriels d'Île-de-France de secteurs économiques à très haute valeur ajoutée :

- / Electronique, Macro-, micro- et nano-optique
- / Opto-électronique, Capteurs
- / Automobile, l'aviation, le secteur du luxe...

Ces industriels prennent part à l'enseignement : Dassault Aviation, Société HTDS, Société aveni, Groupe EGIDE, Groupe Linxens, EDF, Union des Industries de Traitement de Surface (UITS), Surys, Valéo, ...

#### Public visé :

Salariés, demandeurs d'emploi souhaitant atteindre un niveau de qualification sanctionné par une certification professionnelle dans le cadre de la formation permanente.

# PROGRAMME DE LA FORMATION

Objectif : former des spécialistes de niveau II dans la réalisation et la caractérisation de traitements de surface et d'électrodépôts.

Les 3 modules d'enseignement abordent les niveaux de maturité technologique d'un produit issu d'un traitement de surface et/ou d'électrodépôt : conceptualisation (« Plateforme Socle Fondamental »), faisabilité en laboratoire (« Plateforme Équipementier ») et réalisation (« Plateforme Industrielle »).

## 1 / Plateforme Socle fondamental I et II

- >> Contrôle du bain et interface électrode/bain :  
15 heures de cours magistraux et 15 heures de travaux dirigés
- >> Traitement de surface :  
13 heures de cours magistraux et 6 heures de travaux dirigés

## 2 / Plateforme équipementier

- >> Approches expérimentales vs laboratoire (x2 TP)
  - >> Approches expérimentales vs dernières technologies (xt TP)
- 24 heures de travaux pratiques

## 3 / Plateforme industrielle

- >> Approches expérimentales vs industrie (x3 TP) :  
7 heures de cours magistraux et 17 heures de travaux pratiques

Les stagiaires seront amenés à travailler sur ces plateformes dans les laboratoires partenaires de la formation :

/ Plateforme CEFS2 / UVSQ

/ Plateforme ICMMO / Université Paris Saclay / procédure d'accès spécifique : ZRR

/ Plateforme SOLCIS / CNRS / convention de partenariat

## CONDITIONS D'ACCÈS

La formation est accessible aux personnes titulaires du baccalauréat ou d'une équivalence.  
Le dossier de candidature doit être retourné avant le 10 octobre.

## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

La formation comprend 97 heures dispensées à raison de 2 jours par semaine entre novembre 2022 et début février 2023.  
Les cours ont lieu à Versailles ou Orsay.

## TARIFS

Formation individuelle (sans financement) : 2 500 euros

Formation continue financée par un organisme : 3 700 euros

## RENSEIGNEZ-VOUS

### Renseignements administratifs

/ UVSQ

**Stéphanie Aubineau**

Assistante de formation continue

01 39 25 46 40

stephanie.aubineau@uvsq.fr

### Renseignements pédagogiques

/ UVSQ

**Anne-Marie Goncalves**

Maîtresse de Conférence

Responsable du diplôme

anne-marie.goncalves@uvsq.fr

/ UPSaclay

**Loïc Assaud**

Maître de Conférence

Responsable du diplôme

loic.assaud@universite-paris-saclay.fr

→ [www.uvsq.fr/diu-traitements-de-surface-et-electrodepots](http://www.uvsq.fr/diu-traitements-de-surface-et-electrodepots)