

Physique

# Mouillage et phénomènes superficiels

université  
PARIS-SACLAY

FACULTÉ  
DES SCIENCES  
D'ORSAY



**Formation Continue & VAE**  
Se former tout au long de la vie

## OBJECTIFS

- Définir les concepts fondamentaux de tension de surface, angle de contact, mouillage, énergie de surface.
- Définir les principes du mouillage dynamique
- Expérimenter les techniques de caractérisation des phénomènes de mouillage, des mesures de tension de surface (Kruss DSA, Tracker)
- Relier les concepts aux applications en sciences de l'adhésion, cosmétique, agroalimentaire

## RESPONSABLE

**Sandrine MARIOT**

Ingénierie d'études

Université Paris-Saclay

[sandrine.mariot@universite-paris-saclay.fr](mailto:sandrine.mariot@universite-paris-saclay.fr)

## PUBLIC

Techniciens, ingénieurs, cherchant souhaitant développer des notions et compétences dans les domaines de la caractérisation des traitements de surface et de la physicochimie

## CONTACT INSCRIPTION

**CNRS Formation Entreprises**

[cfe.contact@cnrs.fr](mailto:cfe.contact@cnrs.fr)

## PREREQUIS

Notions de base en physique et en chimie (niveau Bac + 2)

## PROGRAMME

### LIEU

Campus Orsay

### ORGANISATION

4 à 8 stagiaires

### METHODES PEDAGOGIQUES

Alternance de cours et travaux pratiques

### TARIF

650 €.

### DATE ET DUREE DU STAGE

11 juin 2026

1 jour – 8 heures

**Date butoir pour les inscriptions au plus tard 15 jours avant le démarrage de la session**

## Programme sur la journée :

- Définition microscopique de la tension de surface (cours)
- Mouillage statistique – Mouillage dynamique (cours)
- Méthodes de mesures de tension de surface (cours)
- Mesures, tests, discussion sur la plateforme (TP)

**Stage réalisé en partenariat avec le CNRS.**