

Physique

Mouillage et phénomènes superficiels

université
PARIS-SACLAY

FACULTÉ
DES SCIENCES
D'ORSAY



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

Ingénieure d'études
Université Paris-Saclay

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

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.