

Le mouillage

Responsable : Françoise Brochard

Public et prérequis

Ingénieurs, chercheurs, et d'une manière générale, toute personne cherchant à acquérir des connaissances avancées sur la physicochimie du mouillage.

Objectifs

Le but de ce stage est de faire connaître les progrès récents dans le domaine du mouillage, des traitements de surface, du dépôt et retrait des films.

On décrira particulièrement le mouillage et l'adhésion d'objets déformables et le rôle du mouillage dans le monde du vivant.

Contenus

- Mouillage et dé mouillage : statique et dynamique, angle de contact et films de mouillage (F. Brochard).
- Traitements de surface chimique, physique : cas des surfaces fractales, surfaces bactéricides molécules adhésives spécifiques (V.Semetey)
- Dépôts de films. Mouillage des surfaces texturées (D. Quéré).
- Mouillage de films et de fils élastiques : origami (C. Clanet – J. Bico).
- Adhésion cellulaire : de la cellule unique aux tissus Mouillage d'agrégats cellulaires (– D. Cuvelier).

Organisation

Durée de la formation : 1 journée de cours.

Nombre de participants : minimum 6 - maximum 30.

Calendrier

Nous contacter

Validation

Attestation de stage.

Tarif

660 €.

Mots-clés : mouillage, dé mouillage, surfaces texturées.

Contact Administratif

Pôle sciences - Audrey VIDAL – 01 44 27 82 82

email : formation.continue@upmc.fr

Accueil : campus Jussieu - tour 14 - couloir 14/24 – 5^e étage
4, place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 - Métro Jussieu