



Fonctionnalisation de surface plane et caractérisations

Formation courte | Intra-entreprise



Cette formation vous donne les éléments de base pour réaliser la fonctionnalisation de substrat d'or ou de silice

PROGRAMME

Une journée de théorie et deux jours de pratique pour parcourir tous les aspects de la fonctionnalisation de surface plane et leurs caractérisations

Apports théoriques

- › Nettoyage et activation des surfaces
- › Fonctionnalisation des surfaces d'or et de silice
- › Surfaces fonctionnelles et réactives
- › Techniques de caractérisation des surfaces par infrarouge et angle de contact

Applications pratiques

- › Fonctionnalisation par immersion d'une surface d'or
- › Fonctionnalisation par spincoating d'une surface de silice
- › Récupération des échantillons et préparation pour analyses
- › Mesures des angles de contact et des énergies de surface des substrats bio-fonctionnalisés
- › Caractérisations infrarouge des surfaces avant et après immobilisation de la biomolécule

Compétences visées

- › Maîtriser l'élaboration de la fonctionnalisation par voie humide et la caractérisation des surfaces fonctionnalisées
- › Parcourir la fonctionnalisation avec toutes ses étapes (nettoyage, activation, dépôt et greffage, lavage et séchage)
- › Récupérer et analyser des échantillons

Intervenants

- › Luc Vellutini, maître de conférences en chimie, université de Bordeaux
- › Thierry Buffeteau, directeur de recherches, CNRS

Pré-requis

Bac + 2 dans le domaine scientifique

Dates

Nous consulter

Durée

3 jours (21 h)

Code

Fonctionnalisation

Lieu

Université Bordeaux
351 cours de la libération
33400 Talence

Public cible

Personnes souhaitant monter en compétences en chimie de surface

Tarif

› 2500 euros net de taxe*

Contact et inscription

Service formation continue
formationscourtes.st@u-bordeaux.fr
0 540 002 574

*Prestation non assujettie à la TVA en application de l'article L261-4-4°a du code général des impôts

rétrosynthèse stratégie de synthèse

synthèse organique multi-étapes