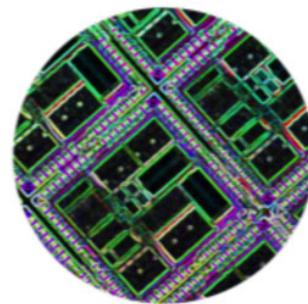


Formations de MicroNano Campus



CNFM



Objectifs :

Cette formation propose d'enseigner le fonctionnement du microscope nanoIR™ (Anasys Instruments). Par une formation à la fois théorique et pratique, nous proposons d'acquérir les bases pour réaliser et analyser des spectres infrarouges avec un AFM « nanoIR ».

Compétences acquises :

Connaissance théorique du fonctionnement du microscope nanoIR.
Connaissance pratique du microscope nanoIR.

Durée : 3 jours

Public concerné :

Niveau technicien sup. min (Bac+3 min) ou formation AFM standard déjà validée.

Prérequis :

Connaissance de l'AFM standard ou formation AFM standard déjà validée

Frais de participation individuels : 3000€ HT

Renseignements et Inscriptions :

- Nous consulter : fc.sciences@universite-paris-saclay.fr

PROGRAMME

JOUR 1

- Matin (4h) : Théorie nanoIR
- Après-midi (4h) : Travaux pratiques, réalisation de spectres IR sur film minces de polymères

JOUR 2

- Matin (4h) : Travaux pratiques : analyse et identification d'un film polymères inconnu.
- Après-midi (4h) : Travaux pratiques : cartographie chimique à l'échelle nanométrique.

JOUR 3

- Matin (4h) : Théorie tapping AFM-IR
- Après-midi (4h) : Travaux pratiques : cartographie chimique à l'échelle nanométrique.

VALIDATION

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation. Une évaluation de fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques.

ORGANISATION

Date/lieux :

- Nous consulter

Horaires :

- 9h-13h / 14h00-18h00
- Repas de 13h à 14h

Nombre de places limitées :

- Min/Max : 2-4 personnes
- Premier arrivé, premier servi

Approche(s) pédagogique(s) :

- Alternance de cours et de travaux pratiques

Equipe pédagogique :

- Spécialiste du domaine

Renseignements pédagogiques :

- Béatrice PRADARELLI
- Beatrice.pradarelli@cnfm.fr