

INITIATION A LA MICROSCOPIE EN CHAMP PROCHE AFM

Objectif - Compétences acquises :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de : • Comprendre les principes de fonctionnement des microscopes à champ proche AFM • Utiliser un AFM en mode contact et en mode dynamique

Public concerné :

- Académique
- Industriel

Durée :

- 2 jours

Date/lieux :

- Nous consulter
- Non défini

Equipe pédagogique :

- Spécialiste du domaine – Enseignants chercheurs Université Lille et IEMN

Approche pédagogique :

- Alternance de cours et de travaux pratiques • TP en salle blanche • 2 Enseignants-chercheurs en permanence

Renseignement pédagogique :

- HOËL Virginie
- virginie.hoel@univ-lille.fr

Frais de participation individuels :

- 1600 € HT

Renseignements et inscriptions :

- Inscription : Service de Formation Continue de Lille
- Tél : +33(0) 3 62 26 87 00
- Fax : +33(0) 3 20 19 78 92
- Email : nathalie.delos@univ-lille.fr
- Date limite d'inscription : 1 mois avant

Nombre de places limitées :

- Min/Max : 4 à 6 personnes

Prérequis :

- Aucun

Programme :

JOUR 1 – Microscopie AFM

- Principe de la microscopie en champ proche
- Les différents modes de fonctionnement d'un AFM
- Mise en application pratique sur un AFM de type di-Caliber du fabricant Veeco :
Description des différents éléments d'un microscope

JOUR 2 – Microscopie AFM

- Mise en application pratique sur un AFM de type di-Caliber du fabricant Veeco
Mesures en mode contact et en mode dynamique
Analyse critique de la mesure (artéfacts de mesures, traitement du signal, ...)

Possibilités de formation à la carte – Nous contacter

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.