

# 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.

