

Fiche de présentation Formation Thématique ECOLE DOCTORALE 3MPL

Nom de la Formation Thématique : Microscopies électroniques (TEM et SEM), confocale et de force atomique

Code : 3MPL103

Université dont relève la formation : Université Angers Université Maine Université Nantes

UFR ou Ecole organisatrice : Université Angers (ED Santé, ED Végétal, ED 3MPL)

Localisation des enseignements : Angers

Capacité d'accueil : 30

Seuil d'ouverture : 8

Responsable : Nom : MABILLEAU Prénom : Guillaume Courriel : guillaume.mabilleau@univ-angers.fr

Nombre de crédits ECTS : 2

Volume horaire pour l'étudiant : 6 h Cours

Compétences pré-requises : Master 2 (Sciences, Santé)

Compétences à acquérir par l'étudiant dans cette formation :

Cours de présentation générale des techniques de microscopie électronique, à transmission et à balayage, et de microanalyse EDX

Cours de présentation générale des techniques de microscopie confocale et de force atomique

Modalités de validation de ces compétences :

Assiduité

Résumé de la formation :

Aspects théoriques des principes de la microscopie électronique à transmission et de la microscopie électronique à balayage, de la microanalyse en dispersion des rayons X (caractérisation qualitative et semi quantitative des éléments), de la microscopie confocale et de la microscopie de force atomique (caractérisation des états de surface) et champs d'application dans les domaines de la biologie, de la chimie et des matériaux
Présentation des équipements présents sur le site

Informations complémentaires :

Possibilité de prise de rendez vous pour visite et démonstration sur site