

Fiche de présentation Atelier Thématique ECOLE DOCTORALE 3MPL

Nom de la Formation Thématique : Molecularly Imprinted Polymers : design, synthesis and applications

Code : 3MPL132

Etablissement dont relève la formation : Univ. Angers / Univ. Maine x / Univ. Nantes / EMN

UFR ou Ecole organisatrice : UFR Sciences et Techniques

Localisation des enseignements : Le Mans

Capacité d'accueil : 5-20

Responsable : Nom : PASETTO Prénom : Pamela Courriel : pamelapasetto@univ-lemans.fr

Nombre de crédits ECTS : 2

Volume horaire pour l'étudiant : 6h (1 jour)

Enseignée en : anglais ; français ; selon l'origine du public

Niveau : initiation ; perfectionnement

Support de cours : anglais ; français

Compétences pré-requis :

Compétences   acquirir par l'étudiant dans cette formation :

- What are molecularly imprinted polymers (MIP)
- MIP design and formats
- Review of methodologies and techniques to synthesize MIP
- Testing MIP activity and properties
- Examples of applications in industry
- Case study: design your own MIP

Modalit s de validation de ces compétences : Participation, case study exercise

Résumé de la formation : Molecularly imprinted polymers are a relatively new class of functional polymers. They are the object of fundamental research and they have many different applications. However, they are barely mentioned in classical teachings in polymer chemistry. This training has the objective of filling this gap.

Informations compl mentaires : Public: chemists or material scientists