

## Fiche de présentation Atelier Thématique ECOLE DOCTORALE 3MPL

**Nom de l'Atelier Thématique :** Spectroélectrochimie

**Code :** 3MPL202

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

**UFR ou Ecole organisatrice :** UFR Sciences

**Localisation des enseignements :** MOLTECH-Anjou - 2, boulevard Lavoisier - 49045 ANGERS.

**Capacité d'accueil :** 12

**Seuil d'ouverture :** 6

**Responsables : 50 / 50**

Nom : ALEVEQUE Prénom : Olivier

Courriel : [olivier.aleveque@univ-angers.fr](mailto:olivier.aleveque@univ-angers.fr)

Nom : LEVILLAIN Prénom : Eric

Courriel : [eric.levillain@univ-angers.fr](mailto:eric.levillain@univ-angers.fr)

**Nombre de crédits ECTS :** 2

**Volume horaire pour l'étudiant :** 6 H

**visioconférence possible :** Oui  Non

**Horaire d'enseignement prévu :** 2<sup>ème</sup> semestre / répartition sur 1 jour

**Compétences pré-requises :**

Notions de bases en chimie-physique et chimie analytique L3

Une connaissance des notions élémentaires de l'électrochimie est fortement recommandée.

**Compétences à acquérir par l'étudiant dans cette formation, objectifs de la formation :**

Notions de bases pour caractériser des processus électrochimiques par spectroélectrochimie.

**Modalités de validation de ces compétences :** Assiduité

**Résumé de la formation :**

- Rappels sur les généralités de l'électrochimie.
- Principes de base de la spectroélectrochimie.
- Mises en œuvre et instrumentation.
- Relation entre la mesure électrochimique et la mesure spectroscopique.
- Interprétations.
- Illustrations et découverte d'un montage expérimental.

**Informations complémentaires :**