

Projet d'expertise technique CMI-4 - I

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 7

Présentation

Description

Projet technique réalisé sur l'année, en lien avec les thématiques de l'**# IC2MP**, encadré par des chercheurs, ingénieurs ou techniciens de l'IC2MP. Exemples de techniques : chromatographies, microscopie électronique, diffraction des rayons X, fluorescence X, spectroscopie Raman, spectroscopie Infrarouge, résonance magnétique nucléaire, spectrométrie de masse, etc.

Heures d'enseignement

P-Proj

Pédagogie par projet

25h

Programme détaillé

Les étudiants, par groupe de 2, réalisent un stage au sein de l'IC2MP encadré par un personnel technique afin de:

- Découvrir une technique d'analyse de pointe
- Appréhender les concepts scientifiques liés à cette technique
- Connaître les avantages et les inconvénients de cette technique ainsi que ses limites
- Etre capable de réaliser une analyse sous la supervision du personnel technique impliqué et/ou de participer à du développement de méthode analytique
- Etre capable de présenter oralement le principe de la technique et les résultats obtenus.
- Savoir répondre à des questions inhérentes à la technique.

Compétences visées

- Appréhender les concepts scientifiques liés à une technique de pointe en analyse
- Connaître les avantages et les inconvénients de cette technique ainsi que ses limites
- Etre capable de réaliser une analyse sous la supervision du personnel technique impliqué et/ou de participer à du développement de méthode analytique
- Etre capable de présenter oralement le principe de la technique et les résultats obtenus.
- Savoir réaliser un support de communication
- Savoir répondre à des questions inhérentes à la technique.

Infos pratiques

En savoir plus

Site Web de la plateforme d'analyse de l'IC2MP

<https://ic2mp.labo.univ-poitiers.fr/plateformes-techniques/platina-plateforme-instrumentale-danalyses/>