

LU2ST044 – Stage labo

Responsables : Isabelle Kruta (isabelle.kruta@sorbonne-universite.fr),

Delphine Desmares (delphine.desmares@sorbonne-universite.fr)

Intervenants : Véronique Charrière, Cécile Montarou

Présentation générale de l'U.E. et objectifs



Les étudiants seront invités à contacter des laboratoires (dans et hors les murs de Sorbonne Université) afin d’y acquérir les bases techniques de la manipulation d’un outil analytique au laboratoire en vue de réaliser des analyses (minéralogique, chimiques, biologiques, géochimiques, paléontologiques...). Ils devront construire et présenter un poster scientifique en anglais relatant le contexte de l’étude, et les analyses qu’ils auront eux-mêmes réalisées.

Les objectifs du stage en laboratoire sont de :

- comprendre les principes et méthodes de l'appareil ou la technique d'analyse utilisée
- manipuler soi-même et obtenir des résultats
- critiquer les résultats obtenus (reproductibilité, marge d'erreur, etc.)
- réaliser un support écrit décrivant la technique employée, ses limitations et présentant les résultats de l'analyse
- s'adapter à un ensemble de contraintes d'écriture et de présentation.

Les laboratoires analytiques au sein desquels les étudiants seront accueillis sont ceux de l’UFR.918- TEB, exceptionnellement dans d'autres laboratoires du CNRS, du MNHN, de MétéoFrance, de l’INRA... Les techniciens et ingénieurs de ces laboratoires pourront apporter leur expérience et savoir-faire.

Organisation des enseignements et descriptifs des séances

Au total 30h incluant 7 demi-journées en laboratoire et 4h de TD d’anglais pour la préparation du poster scientifique.

Compétences développées

Compétences transverses

Travail en laboratoire, traitement et analyses de données, rédaction et mise en page d'un poster scientifique en anglais, recherche bibliographique, présentation orale d'un stage en laboratoire.

Modes d'évaluation

- ✓ Rendu du stage sous forme de poster scientifique
- ✓ Présentation à l'oral du poster
- ✓ Avis porté par les tuteurs de stage sur les acquis en laboratoire du stagiaire