

Projet ST Environnement



Présentation

Description

Stage de découverte en laboratoire de recherche ou en entreprise, portant sur un sujet proposé ou défini en début d'année par un encadrant universitaire (en accord, le cas échéant, avec un référent en entreprise). Le sujet visera à donner une vue réaliste des travaux conduits dans le domaine de l'environnement qu'il soit en lien avec la géologie, la biologie ou la chimie, en faisant participer l'étudiant à toutes les étapes du projet : revue de la littérature scientifique, terrain, analyses (instrumentales ou autres), traitement de données, modélisation, mise en forme des résultats, discussion. Le projet donnera lieu à la production d'un rapport et à une présentation orale. Les heures en présentiel sont consacrées à un exposé des attentes, à la présentation de canevas types pour le rapport et la soutenance, et à des entretiens personnalisés de suivi.

Objectifs

Immersion dans le monde de la recherche ou de l'entreprise via un projet en environnement personnalisé, en lien avec les centres d'intérêt de l'étudiant.

Mener à bien une activité de recherche, en assimilant la démarche de (i) faire le point sur les connaissances, (ii) poser le problème que l'on aborde de manière cohérente et claire, (iii) programmer une stratégie d'acquisition de nouvelles connaissances (via des expériences, des analyses, du terrain, de la modélisation), (iv) réaliser ce programme, en s'adaptant aux difficultés rencontrées, (v) conclure sur les avancées potentielles à venir et la manière d'y parvenir, et (vi) restituer à l'écrit et à l'oral sa démarche.

Heures d'enseignement

Projet ST Environnement - [EFA] TD	Travaux Dirigés	12h
Projet ST Environnement - AUTO	Autonomie	60h

Pré-requis obligatoires

Enseignement de la Licence en lien avec le contenu du stage

Plan du cours

Une séance de présentation des attentes, réalisation du stage avec rendu d'un rapport puis journée de soutenance.

Compétences visées

- * Travail en autonomie.
 - * Recherche bibliographique.
 - * Compétences analytiques, de modélisation et/ou de terrain.
 - * Réfléchir de manière critique à un programme de travail : comment parvenir à un résultat escompté, comment l'utiliser pour aller au-delà.
 - * Présentation de résultats (graphique ou rédigée).
 - * Rédaction d'un rapport scientifique.
-

Bibliographie

Article scientifique et rapport en lien avec le sujet du stage

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)