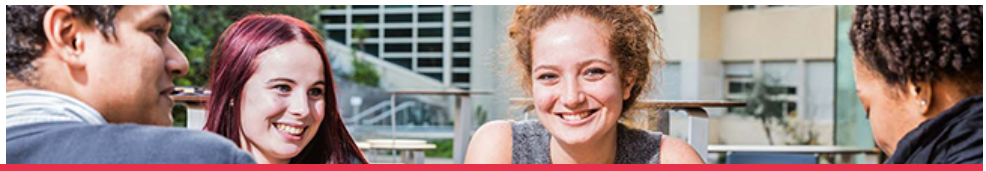

Evaluation des ressources

Niveau d'étude
BAC +5

ECTS
5 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Cette UE consiste en la réalisation de deux projets d'évaluation de ressources reposant sur des cas d'études appliqués en domaines miniers et pétroliers. L'étudiant aura accès à la plateforme d'imagerie numérique. Il sera initié à l'utilisation de logiciels d'interprétation et d'évaluation spécifiques qui lui permettront de manipuler les jeux de données fournis (logiciels type Techlog, Coralis, Petrel…). Les résultats issus de l'interprétation de ces données seront resitués de manières synthétiques et argumentées sous la forme de deux rapports ou présentations.

Objectifs

L'objectif est de réinvestir l'ensemble des connaissances acquises par l'étudiant au cours des 3 premiers semestres au travers de projets. L'étudiant apprendra à utiliser des outils adaptés, à réaliser un workflow type d'exploration géologique, et à rédiger un rapport d'expertise dans des temps impartis, tel que cela est demandé dans l'industrie lorsqu'une étude est confiée à une équipe de géologues en amont d'un projet.

Pré-requis nécessaires

L'ensemble des connaissances acquises en S1, S2 et S3 est nécessaire.

Contrôle des connaissances

Les projets sont évalués sous la forme de deux rapports à rendre.

Syllabus

Prise en main logiciel, chargement et interprétation d'un jeu de données, production d'un modèle 3D ou conceptuel, estimation d'une réserve, rapport.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Manuel Muñoz
manuel.munoz@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 mars 2023