

Ecole de terrain : reconnaissance des roches

Niveau d'étude
Bac +4

Composante
**ENSIP : Ecole nationale supérieure
d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Description

Les compétences acquises en Géologie sont mises en pratique en intégrant la dimension du terrain dans le cas de l'étude géologique du secteur des Sables d'Olonne dans un contexte alliant magmatisme et métamorphisme. La cartographie à grande échelle attendue est réalisée sur la base des descriptions rigoureuses des différents affleurements rencontrés, comprenant l'identification des roches, l'analyse et la mesure des structures géologiques. Le travail des étudiants est complété par des enseignements qui s'appuient sur les cas rencontrés sur terrain.

Objectifs

Utiliser le matériel de terrain afin de reconnaître les différents types de roches et de réaliser des mesures pour analyser les structures géologiques

Se situer dans les différents systèmes géologiques en tenant compte de la chronologie de formation et/ou de mise en place

Fournir un rapport rendant compte des observations et des mesures de terrain ainsi que des interprétations sur le contexte géologique étudié.

Heures d'enseignement

TP	TP	30h
CM	CM	10,5h