

# Formation et identification des roches

Niveau d'étude  
**Bac +4**

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

## Présentation

### Description

L'enseignement porte sur la reconnaissance et la description des roches magmatiques, métamorphiques et sédimentaires : pétrographie (identification macroscopique et microscopique), minéralogie, texture. La genèse des roches endogènes est présentée à partir des éléments de pétrographie et de pétrochimie et des gisements associés. Les roches métamorphiques sont présentées en tenant compte des paragenèses et des évolutions structurales. Elles sont interprétées en terme de dynamique globale. Les roches sédimentaires sont appréhendées à partir des processus sédimentaires. L'enseignement comprend : classifications et reconnaissances des roches, reconstitution des milieux de sédimentation et reconnaissance des formations.

### Objectifs

Identifier macroscopiquement les différentes roches-  
associer modes de formations et formes de gisements-  
assurer l'analyse pétrographique.

### Heures d'enseignement

Formation et identification des roches - CM	CM	18h
Formation et identification des roches - TP	TP	18h