

Option Géologie appliquée



Présentation

Code interne : GE8EOPGE

Description

Cette option a pour objectif l'enseignement des différents concepts et des différentes méthodes utilisés pour l'analyse des systèmes sédimentaires à différentes échelles, de celle du bassin à celle du réservoir. Elles concernent en particulier les méthodes de la sédimentologie, de la stratigraphie séquentielle et l'analyse du contrôle tectonique de l'architecture des bassins sédimentaires. Cette approche naturaliste est complétée par l'utilisation de méthodes géophysiques, et plus particulièrement celle de l'interprétation sismique et de la stratigraphie sismique.

A une autre échelle, les méthodes d'analyse pétrographique, diagénétique conduisant à la caractérisation des réservoirs sont également abordées ici. Les applications de l'analyse des bassins sédimentaires et des réservoirs sont explicitées à travers un enseignement complémentaire et intégré sur l'hydrogéologie des bassins sédimentaires. Cette option regroupe ainsi 4 modules d'enseignement qui sont tous couplés avec des écoles de terrain.

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
Hydrodynamique souterraine	Module					
Caractérisation des réservoirs	Module					
Systèmes sédimentaires 2	Module					
Outils et méthodes géologiques pour l'ingénieur	Module					

Infos pratiques



Contacts

Raphael Bourillot

✉ Raphael.Bourillot@bordeaux-inp.fr

Philippe Razin

✉ Philippe.Razin@bordeaux-inp.fr