



Présentation

Code interne : GID8FE-GEA

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	TD	TI	TP	Coef.
Caractérisation des réservoirs	Elément constitutif	18h		17h			2
Hydrodynamique souterraine	Elément constitutif	18h		32h			2
Outils et méthodes géologiques pour l'ingénieur	Elément constitutif	30h		32h			3
Systèmes sédimentaires 2	Elément constitutif	39h		18h			2

Infos pratiques

Contacts

Raphaël Bourillot

✉ Raphael.Bourillot@bordeaux-inp.fr

Philippe Razin

✉ Philippe.Razin@bordeaux-inp.fr