

Présentation

Code interne : GID9-ETRAN

Description

L'objectif de ce module est de proposer une vision concrète des métiers et techniques de la géologie des réservoirs souterrains à travers toutes les applications industrielles actuelles et futures. Dans le cadre de la transition énergétique, cela concerne les activités traditionnelles d'extraction de pétrole et de gaz, mais aussi la recherche d'autres énergies (Hydrogène, Uranium) et de stockage provisoires (Gaz naturel, Hydrogène, énergie) ou définitif (CO₂).

Les notions suivantes sont abordées:

- Usage des réservoirs souterrains dans le bassin Aquitain;
- Ingénierie de réservoir et stockage de CO₂;
- Recherche d'hydrogène natif;
- Recherche d'hélium;
- La transition énergétique;
- Recherche d'uranium et de terres rares.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	36h
TD	Travaux Dirigés	12h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			1		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Oral	30				