



Présentation

Code interne : GE9ETRAN

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 | | | | |