



DIPLÔME

Diplôme d'établissement Bac +1 Opérateur géologue en production et transformation de minéraux pour batterie électrique

Code : DET2500A



Niveau d'entrée : Bac

Niveau de sortie : Bac

ECTS : 60

Déployabilité

Formation initiale : Formation pouvant être suivie par des étudiants

Objectifs pédagogiques

Permettre aux bacheliers, en particulier professionnels de s'insérer rapidement dans le monde du travail au bout d'une année d'étude de spécialisation professionnelle. Permettre au public en activité de réamorcer des études supérieures, afin de consolider leur employabilité à travers l'acquisition de **pré-compétences** et de **compétences transversales** liées **aux questions de l'analyse géologique**. Permettre l'insertion professionnelle des jeunes à travers une ouverture au monde et l'acquisition de compétences en géologie.

Compétences et débouchés

- De compétences générales (culture générale, scientifique et technique)
- De compétences transverses (conduite de projet, travail en équipe, prise d'initiative, adaptabilité, codes de l'entreprise et du monde du travail).
- De compétences environnementales (développement durable, transitions écologiques)

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Jeunes de niveau BAC ou en sortie de BAC (général, techno ou pro), étudiants en formation initiale voulant se spécialiser, actifs salariés ou en recherche d'emploi, réorientation de demandeurs d'emploi, enfin des alternants, dans une proportion respective difficile à établir a priori.

MENTIONS OFFICIELLES

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Diplôme d'établissement Niveau I](#)

Formacode

Géotechnique [22096]

Code du parcours

DET2500A

Modules d'enseignement

- | | |
|--|--|
| → Anglais 1 | → Informatique et outils numériques |
| → Cristallochimie et cristallographie des minéraux pour batterie | → Méthodes et outils de la communication écrite 1 |
| → Démarches de projet 1 | → Note de synthèse et bases de données géologiques |
| → Economie, gestion et organisation de l'entreprise | → Outils Mathématiques |
| → Expérience professionnelle (stage tuteuré) | → Ouverture aux Transitions écologiques énergétiques et numériques |
| → Géologie appliquée et génie minier | → Reconnaitances géotechniques |
| → Géologie endogène et minerais critiques | → Sciences de la Terre et ressources minérales |
| → Hydrogéologie, gestion des eaux et des polluants | |

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)