BTS Géologie appliquée

Mis à jour le 1 juillet 2026

Conditions d'entrée et prérequis

Être titulaire d'un Baccalauréat (général, technologique, ou professionnel) ou être titulaire d'un titre ou autre diplôme de niveau 4.

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

- **Brevet de Technicien Supérieur Géologie Appliquée**
  Diplôme du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de Niveau 5
  RNCP39085

Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation et épreuves ponctuelles selon les unités certificatives

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Entrée-sortie permanente

Oui

Objectifs professionnels

Cette formation unique en France forme des techniciens polyvalents adaptables très rapidement aux différents métiers de la Géologie Appliquée (géotechnique, hydrogéologie, dépollution, ressources minérales, énergétiques, etc.).
Cette formation repose sur le partenariat entre le lycée H. Loritz et l'École Nationale Supérieure de Géologie (E.N.S.G).

Contenu

- **Enseignement technique**
  les enseignements concernant les fondamentaux et les domaines appliqués de la géologie, en salle, s'appuient sur des périodes d'enseignement sur le terrain : 6 semaines en première année et 6 semaines en deuxième année. La caractérisation des objets géologiques dans leur environnement nécessite la maîtrise de méthodes d'investigations adaptées aux changements d'échelles : objets inframillimétriques à plurikilométriques ayant des âges qui se chiffrent en milliers ou en millions d'années. La caractérisation des terrains est au coeur de tous les métiers de l'industrie, en interaction avec le sol et le sous-sol.
- **Enseignement général**
  culture générale, anglais, mathématiques, physique-chimie, avec du co-enseignement technique en anglais et en mathématiques.

Modalités pédagogiques

- Formation basée sur la pédagogie d'alternance : périodes de formation en centre et périodes de
  formation en entreprise dont les objectifs ont été définis en début de formation. Cours, travaux
  dirigés, travaux pratiques, suivi individualisé.
- Rythme de l'alternance : 40% en centre / 60% en entreprise.
- Pas de formation à distance. La formation est dispensée entièrement en présentiel.

Profil des intervenants

- Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
- Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

Les plus

Taux de satisfaction
100%

Réussite aux examens
100%

Insertion professionnelle
0% (100% de poursuite d'études)

Possibilité d'aménagement du parcours

BTS Géologie appliquée

Codes réglementaires

- Code RNCP : 39085
- Formacode 12275, 22254, 12225
- Code NSF : 117, 231
- Code ROME : F1203, F1105

Oui

Durée

Durée du contrat : 2 ans

Délais et modalités d'accès

- Délais : Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.
- Modalités :
  - L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.
  - Job Dating / Commission de recrutement

Restauration et hébergement possible

Financements possibles

Apprentissage : Formation gratuite pour l'apprenti – Prise en charge par l'OPCO
Si vous êtes employeur, rapprochez-vous du GRETA-CFA pour plus d'informations

Poursuite de parcours

- Licences Professionnelles :
  - Prospection et protection des Ressources Souterraines
  - Gestion eau, sols, sous-sols
  - Sondages Géologiques
  - Eau, Ressources et Infrastructures ou traitement
  - Géographie, Aménagement et Environnement
- Licences : Eau et Environnement – Sciences de la Terre
- Prépa ATS Génie Civil – Intégration possible sur dossier de l'ENSG (après une Licence 3)

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Centre
- 29 rue des Jardiniers
  54000 NANCY
- greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr
- 03 83 30 87 00