

BTS Géologie appliquée par la voie de l'apprentissage

Mis à jour le 13 mai 2026

Conditions d'entrée et prérequis

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

Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans

Rythme

Alternance

Durée en centre

1400 heures

Validation

BTS GEOLOGIE APPLIQUÉE,
Niveau 5

Modalités d'évaluation

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

Entrée-sortie permanente

Non

RNCP 39085 : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39085/>

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.

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

2022-2023 : 82%

Réussite aux examens

2022-2023 : 83,33%

Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur

BTS Géologie appliquée par la voie de l'apprentissage

inserjeunes.education.gouv.fr

Durée

Durée du contrat : 2 ans

Délais et modalités d'accès

- 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. 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.
- Commission de recrutement.
- Restauration et hébergement possible

Financements possibles

Prise en charge par les OPCO

Poursuite de parcours

- Licences pros : PPRS – GEOSSOL – Sondages Géologiques – Eau, Ressources et Infrastructures – GAE... // Licences : Eau 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