Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Prospection et protection des ressources souterraines

Licence professionnelle Métiers de la gestion et de la protection de l'environnement / Valence

Université Grenoble Alpes

Durée
1 an

Composante
UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Cette formation en alternance université / entreprise apporte les compétences nécessaires pour devenir technicien supérieur dans les domaines de la prospection et de la protection des ressources souterraines (matériaux d'intérêt économique, eau...), avec une forte compétence en géologie et géophysique de terrain.

Le programme du parcours Prospection et protection des ressources souterraines vise à former des techniciens adaptés à des contextes très variés grâce à des compétences affirmées dans les domaines :

- de la géologie appliquée : géoréférencement, utilisation des logiciels modernes de cartographie et de visualisation 3D, reconnaissance des matériaux ;

- de la géophysique appliquée : mise en place des systèmes géophysiques d'auscultation du sol et du sous-sol (sismique, électrique, gravimétrie...) ;

- de la géotechnique : réglementation, protocoles normalisés d'essais in situ et en laboratoire ; problématiques liées à la conception et au dimensionnement d'ouvrages ;

- de l'hydrogéologie : réglementation, essais de pompage, relevés piézométriques, caractérisation géochimique;

- du contrôle qualité des données acquises.

Organisation

Contrôle des connaissances

Chaque unité d'enseignement est évaluée sous forme de contrôle continu (écrit, oraux, rapports) réalisé au cours du semestre.

Ouvert en alternance

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

4 semaines en entreprise alternant avec 4 semaines à l'université, pour une durée totale en entreprise de 20 à 36 semaines. Dans cette formation en alternance, les étudiants sont des apprentis ou des salariés de l'entreprise partenaire en contrat de professionnalisation.

3,5 mois en Université (Novembre, Janvier, Mars, 15 jours en mai).

Les temps de formation universitaire sont également ouverts en bloc de compétences, pour une certification sur des aspects précis de la formation.

Admission

Conditions d'admission

Sélection sur dossier. Non titulaires du titre requis : examen en commission validation d'acquis. L'admission n'est prononcée qu'à l'issue de la signature d'un contrat d'apprentissage ou d'un contrat de professionnalisation.

Dans le respect des dispositions légales relatives au contrat d'apprentissage, les candidats étrangers hors UE doivent justifier d'une première année de séjour en France pour conclure un contrat d'apprentissage.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la Direction de la formation continue et de l'apprentissage

Vous pouvez également Consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue.

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire à cette formation ?

Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien

Public cible

Le parcours s'adresse à des étudiants titulaires d'un diplôme de niveau bac + 2 dans les domaines suivants :

- Deux premières années de licence validées dans les mentions Sciences de la terre et de l'environnement, Physique(*)
- DUT/BUT Mesures physiques
- BTS Géologie appliquée
- BTS GEMEAU(*), GPN(*).

(*) une expérience en Sciences de la terre est requise

La formation est ouverte validation d'acquis de l'expérience et formation continue.

Capacité d'accueil

16 étudiants en Formation Continue (contrat de professionnalisation et contrat d'apprentissage)

Et après

Poursuite d'études

Une formation qui débouche directement sur le monde du travail. Des possibilités d'évolution au sein des entreprises,

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

en particulier par l'intermédiaire d'un retour vers une formation en Master après quelques années d'expérience.

Pas de possibilité de poursuivre directement après la licence en alternance dans un Master de l'établissement, mais possible hors UGA.

Insertion professionnelle statistiques

Retrouvez toutes les informations concernant le taux de réussite au diplôme et le devenir de nos diplômés.

Il est également possible de consulter nos documents-ressources *Des études à l'emploi* classes par domaines de formation.

Le taux d'insertion professionnelle pour la Licence professionnelle Prospection et Protection des Ressources Souterraines est de 100% à 18 mois.

Secteur(s) d'activité(s)

Géologie, géophysique appliquée, géotechnique, hydrogéologie, dépollution, mines et après-mines, carrières

Métiers visés

Les compétences de ce diplômé seront donc appréciées en bureau d'étude et autres entreprises dans les fonctions suivantes :

- Technicien(ne) en géotechnique
- Technicien(ne) de chantier en géotechnique
- Technicien(ne) Géotechnicien(ne) terrain et laboratoire
- Technicien(ne) Géophysicien(ne)
- Technicien(ne Géophysicien(ne) – sismologie
- Assistant(e) instrumentation géophysique
- Technicien(ne) en mesures physiques
- Technicien(ne) supérieur(e) en métrologie environnementale/mesure physique
- Logisticien(ne) / Technicien(ne) géologue
- Technicien(ne) Géologue en laboratoire
- Technicien(ne) Géologue prospecteur(trice)
- Technicien(ne) hydrogéologue
- Technicien(ne) en surveillance après-mine
- Technicien(ne) de recherche mines et minéralurgie
- Technicien(ne) dépollution

le salaire minimum mensuel brut à la sortie de la formation (indicatif): 1800€

Infos pratiques

Contacts

Responsables pédagogiques

Fabienne Giraud

Fabienne.Giraud-Guillot@univ-grenoble-alpes.fr

Responsables pédagogiques

Pierre Boué

pierre.boue@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire

phitem-licence-pprs@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Demande de candidature

phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable formation continue et alternance

Laura DI RUZZA

fc-phitem@univ-grenoble-alpes.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Laboratoire(s) partenaire(s)

ISTerre : Institut des Sciences de la Terre

https://www.isterre.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Organisation

Rythme de l'alternance : rythme de 4 semaines en entreprise alternant avec 4 semaines à l'université

Rentrée universitaire : Novembre

Licence professionnelle

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Mesures géophysiques	UE		33h	33h	6 crédits
UE Matériaux, fluides et réservoirs	UE		33h	36h	6 crédits
UE Valorisation et représentation des données en géosciences	UE		57h		6 crédits
UE Projet tuteuré	UE		42h	24h	6 crédits
UE Mission professionnelle : stage en entreprise	UE				30 crédits
UE Géologie de terrain	UE			48h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026