RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta LIMOUSIN

ALTERNANCE Apprentissage Professionnalisation

ÉLIGIBLE CPF

BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS, BOIS



Licence Professionnelle Travaux publics

Parcours Détection et Géoréférencement des Réseaux

PRÉSENTATION MÉTIER

L'expert en détection et géoréférencement de réseau a une double compétence : il effectue les opérations de localisation non intrusives de tous types de réseaux enterrés et réalise le levé topographique géoréférencé des éléments détectés.

OBJECTIFS

Le technicien en détection et géoréférencement des réseaux est capable de :

- Préparer son chantier (demandes de DT-DICT et autorisations de voirie).
- Posséder des habilitations d'accès aux ouvrages, notamment électriques, ainsi que de l'AIPR-Concepteur (Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux).
- Maitriser l'ensemble des méthodes de détection (géoradar, détecteur électromagnétique et méthodes acoustiques) sur tous types de réseaux.
- Réaliser un levé géoréférencé en utilisant les matériels de topographie, station totale et GPS.
- Rendre compte de ces mesures en dessinant des plans de réseaux et en rédigeant un compte-rendu d'intervention qui seront remis au client.
- Participer au management de la qualité dans le cadre de la certification d'entreprise.

PRÉ-REQUIS / CONDITIONS

- Être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 5 (Génie civil, TP...), d'un BTS (TP, Géomètre Topographe, Étude et Économie de la Construction...)

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.

Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Pierre Caraminot - **Égletons**

Certificateur : UNIVERSITE DE LIMOGES

code RNCP : n°40055

Date de publication : 02/01/2025

BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS, BOIS

Licence Professionnelle Travaux publics

Parcours Détection et Géoréférencement des Réseaux

Durée

- 34 semaines en entreprise soit 1 190 heures (5 semaines de congés payés)
- 19 semaines en centre de formation soit 630 heures

Validation / Modalités d'évaluation

- Diplôme de Licence professionnelle DGR (niv. 6)
- Formation validée par 60 crédits ECTS
- En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordée

Modalités de formation

- Accompagnement personnalisé

Modalités de financement

- Contrat de professionnalisation
- OPCO / Entreprise
- Période de reconversion (ex Pro-A)
- Projet de Transition Professionnelle (PTP)
- Compte personnel de formation (CPF)

Tarif de référence*

- 10 080 €/année de formation *(valeur indicative et contractuelle)*
- Prise en charge par les financeurs de la formation professionnelle

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

La licence professionnelle Métiers du BTP Travaux Publics, parcours Détection et Géoréférencement de Réseaux est conforme au système européen. Il s'agit d'une formation validée par 60 crédits ECTS.

Sciences et techniques de base - 10 ECTS - 150 heures

- Sciences physiques : électricité, géophysique, ondes électromagnétiques, ondes acoustiques...
- Technologie des ouvrages enterrés

Techniques spécifiques - 12 ECTS - 200 heures

- Règlementation
- Techniques spécifiques : radar, détection électromagnétique, techniques acoustiques, habilitations électriques - dont préparation à l'ADNT 3002, protection cathodique
- Géoréférencement

Management et communication - 8 ECTS - 100 heures

- Communication, Gestion de projet, Réglementation, Qualité.

Projet tutoré de fin de formation - 10 ECTS - 150 heures

Périodes de formation en entreprise - 20 ECTS - 1 225 heures

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : La Licence vise avant tout une insertion professionnelle directe mais une poursuite d'études reste envisageable en Master Génie Civil.
Métiers accessibles : Technicien de détection topographe - Technicien en détection et contrôle de réseaux enterrés - Technicien géomètre en détection des réseaux enterrés - Technicien en détection et géolocalisation des réseaux

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Admission sur dossier et entretien
- Accès après avoir signé un contrat de professionnalisation
- Candidature possible 6 mois avant et jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles
- CPF : Inscription obligatoire 3 semaines minimum avant la formation

date de mise à jour : 21/09/2026