iut du Limousin — GÉNIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE — ÉGLETONS

LP

MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS
Détection et Géoréférencement des Réseaux

Bac +3 (niveau 6)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette Licence Professionnelle est un diplôme national de niveau II (60 ECTS) exclusivement en alternance dont la spécialité concerne les opérations de localisation non-intrusives des réseaux et le levé topographique géoréférencé des éléments détectés.

COMPÉTENCES ET SAVOIRS ACQUIS

- Être capable de préparer son chantier (demandes de DT, DICT)
- Posséder les habilitations d'accès aux ouvrages (électriques, gaziers et AIPR-Concepteur)
- Maîtriser un ensemble de méthodes de détection (géo-radar, détecteur électromagnétique, méthodes acoustiques, etc)
- Être capable de réaliser un levé géoréférencé avec du matériel adapté (matériel de topographie, station totale, GPS)
- Être capable de rendre compte (rendus de plans, compte-rendu d'intervention)
- Être capable de participer au management de la qualité dans le cadre de la certification d'entreprise

Le spécialiste en Géoréférencement et détection de réseaux :

- Participe à la réalisation des IC dans le cadre de la nouvelle réglementation DT-DICT (corps de rue, espaces publics...)
- Participe à la qualification en classe A de réseaux sensibles ou non
- Contribue à la mise à jour des SIG des collectivités (Système d'Information Géographique)
- Effectue les investigations dans le cadre d'expertises (désordres, malfaçons...)
- Identifie les servitudes de passage et les interférences dans un contexte de copropriété

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- **Exemples de métiers :**
  - » Technicien détection réseaux / topographe
  - » Géomètre topographe
  - » Technicien topographe cartographe
  - » Technicien topographe réseaux
  - » Technicien géomètre détection de réseaux

- **Intitulés des codes ROME les plus proches :**
  - » Mesures topographiques
  - » Information géographique

- **Secteurs d'activités :**
  - » Travaux BTP – VRD
  - » Nucléaire
  - » Autoroutier
  - » Télécommunications
  - » Transport d'énergie
  - » Aménagement du territoire
  - » Géotechnique
  - » Industrie

PUBLIC

Candidats ayant un Bac+2 :

- **DUT :** Génie Civil Construction Durable, Mesures Physiques,...
- **BTS :** Géomètre Topographe, Travaux Publics, Bâtiment,...
- VAE, VAP, reprise d'études

CONDITIONS D'ADMISSION

- Candidature sur eCandidat
- Sélection sur dossier

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Plus de renseignements : unil.im/psh

ALTERNANCE

100% EN ALTERNANCE
CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION (CP)
CONTRAT D'APPRENTISSAGE (CA)

INDICATEURS

Taux de satisfaction des étudiants : 100%

Taux de réussite : 100%

Taux d'insertion professionnelle : 44%

Taux de poursuite d'études : 33%

CONTACT

DÉPARTEMENT GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE
Campus d'Égletons
17, boulevard Jacques-Derche
19300 EGLETONS
Tél : 05 55 93 45 00
Courriel : iut-gccdegletons@unilim.fr

+ d'informations sur
www.iut.unilim.fr



POURSUITE D'ÉTUDES

La vocation de la licence professionnelle est de conduire l'étudiant à exercer une activité professionnelle dès l'obtention du diplôme.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

SCIENCES ET TECHNIQUES DE BASE

- Science physique, Électricité, Géophysique
- Ondes électromagnétiques
- Ondes acoustiques
- Protection cathodique
- Technologie des ouvrages enterrés

TECHNIQUES SPÉCIFIQUES

- Géoréfrencement
- Radar
- Détection Électromagnétique
- Techniques acoustiques
- Habilitations électriques

MANAGEMENT ET COMMUNICATION

- Communication
- Gestion de projet
- Règlementation
- Qualité

PROJET TUTORÉS

- Projets d'investigation en milieu urbain
- Cartographie patrimoniale en milieu rural

PÉRIODES DE FORMATION EN ENTREPRISE

L'enseignement, essentiellement assuré par des professionnels de la branche, est basé en grande partie sur des études de cas.

ALTERNANCE

Les périodes de 4 semaines, que ce soit en entreprise ou en centre de formation sont privilégiées. Des visites en entreprises, réalisées par les formateurs-tuteurs, permettront d'évaluer la progression des alternants avec le tuteur en entreprise. A l'issue de la période de formation en entreprise, une longue période (17 semaines) en entreprise permet de mettre en pratique les compétences développées en centre de formation. Elle est suivie d'une période de 5 semaines de projet en équipe. Pour terminer, une période de 9 semaines en entreprise et le jury de délivrance viennent clôturer la formation.

L'évaluation se fait en contrôle continu et par la rédaction d'un mémoire et une soutenance orale.

Tout type d'entreprise du secteur d'activité concerné peut conclure un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec l'étudiant.

ORGANISATION DE LA FORMATION

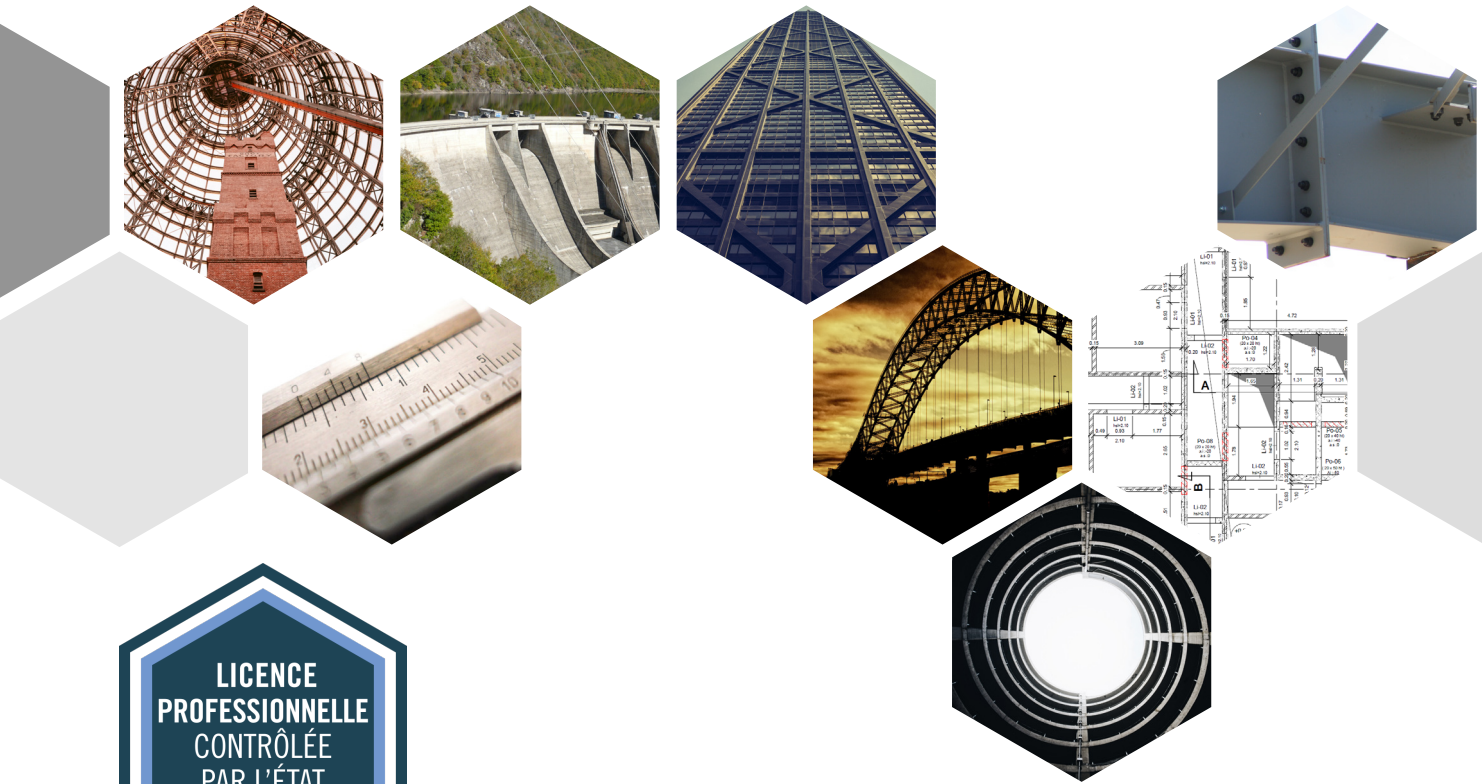
Le volume horaire réparti sur une année est de 450h.

Le parcours Détection et Géoréférencement des Réseaux se réalise en collaboration avec le lycée Pierre CARAMINOT d'Egletons.

La majeure partie des enseignements de ce parcours est assurée par des professionnels ainsi que par des enseignants du lycée.

Les Travaux Pratiques se déroulent sur le plateau technique de la Plateforme Technologique des Travaux Publics du Limousin.

L'obtention de la licence professionnelle se fait selon les exigences de certification. L'évaluation est basée sur le contrôle continu des connaissances. Celui-ci repose sur plusieurs épreuves pendant la formation.



LICENCE PROFESSIONNELLE CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

Université de Limoges

Conception : Service Communication IUT du Limousin | Document non contractuel | Septembre 2026