



DIPLÔME

**Licence professionnelle Sciences, technologies, santé
mention métiers du BTP : Travaux publics parcours
Géo-mesure et aménagement Géo-mesure et
aménagement**

Code : LP13700A



Niveau d'entrée : Bac + 2

Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4

ECTS : 60

Déployabilité

Formation initiale : Formation pouvant être suivie par des étudiants

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

La LP TP-TGF est une formation ouverte en septembre 2007 qui répond à des besoins nouveaux dans les domaines de l'aménagement du territoire, des ressources ou de l'environnement. De nombreuses formations existent dans ces domaines, mais elles sont souvent très spécialisées. Pourtant, en géologie appliquée comme en topographie, en laboratoire ou sur le terrain, les techniques de mesures se diversifient et les entreprises recherchent des techniciens toujours plus polyvalents. L'existence au Mans, sur le même campus, d'un département de Géosciences et de l'École Supérieure des Géomètres et Topographes a permis la création d'une formation pouvant répondre à de tels besoins.

Compétences et débouchés

- Connaissance des techniques de mesures ;
- Connaissance des techniques de traitement ;
- Connaissance des objets à mesurer ;
- Aptitude au travail de terrain ;

- Aptitude au travail en équipe ;
- Capacité à rédiger des rapports techniques et à communiquer des résultats.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :

La LP est ouverte à des étudiants de niveau Bac +2 venant d'horizons très variés :

- L2 SVT ;
- BTS Géomètres Topographes ;
- BTS/BUT Géologie Appliquée, Travaux Publics ou Génie Civil.

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

40055

Date d'enregistrement au RNCP

30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

Mots-clés

[Géologie](#)

[Géomatique](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Licence professionnelle](#)

Code NSF

231 - Mines et carrières, génie civil, topographie

Formacode

Travaux publics [22054]

Code du parcours

LP13701

URL externe

<https://www.esgt.cnam.fr/formations/licences-professionnelles/>

Modules d'enseignement

- [Aménagements](#)
- [Anglais technique](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Expression écrite](#)
- [Géodésie - Topographie](#)
- [Géologie appliquée](#)
- [Géosciences](#)
- [Géotechnique](#)
- [Mathématiques - Physique](#)
- [Projet aménagement opérationnel](#)
- [Projet exploitation de carrière](#)
- [SIG et cartographie](#)
- [Stage en entreprise](#)

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)