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

Présentation

Publics / 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.

Objectifs

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

- 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.

Mis à jour le 10-03-2026

Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 30-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP13700A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale : EPN02 - Ecole supérieure des géomètres et topographes (ESGT) / Christophe CHARLET

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation initiale
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Mines et carrières, génie civil, topographie (231)

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP40055

Contact national :

École supérieure des géomètres et topographes (ESGT)
2D3P10, 1 Boulevard Pythagore
72000 Le Mans
02 43 43 31 00

esgt@esgt.cnam.fr

Enseignements

60 ECTS

Mathématiques - Physique	USGT0T 4 ECTS
Géodésie - Topographie	USGT0U 4 ECTS
Géosciences	USGT0V 3 ECTS
Anglais technique	USGT0W 1 ECTS
Expression écrite	USGT0X 2 ECTS
Projet exploitation de carrière	UAGT03 5 ECTS
SIG et cartographie	UAGT04 2 ECTS
Géologie appliquée	USGT0Z 5 ECTS
Géotechnique	USGT10 4 ECTS
Projet aménagement opérationnel	USGT11 5 ECTS
Aménagements	USGT12 3 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001 3 ECTS
Stage en entreprise	UAGT05 19 ECTS