



## Licence professionnelle

# Sciences, technologies, santé

### mention métiers du BTP : travaux publics \*

#### Spécialité géo-mesures et aménagement

\* diplôme inscrit au RNCP

La licence professionnelle Travaux publics - Géo-mesures et aménagement (TP-TGF) est une formation qui répond à des besoins nouveaux dans les domaines de l'aménagement du territoire 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.

#### Publics / conditions d'accès

##### Prérequis :

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

- L2 SVT ;
- BTS géomètre topographe ;
- BTS/DUT géologie appliquée, travaux publics ou génie civil.

#### Compétences visées

- Techniques de mesures
- 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

#### Débouchés professionnels

Les métiers visés sont situés dans les secteurs des grands chantiers, de l'aménagement du territoire (travaux publics, voiries, réseaux divers...), de l'exploitation de substances utiles ou encore dans le domaine des risques naturels (sauf hydrologique). Au sein de ces grands domaines, différents emplois sont accessibles ; comme par exemple :

- technicien en laboratoire (granulats, géotechnique routière) ;
- technicien environnement ;
- technicien géomètre, collaborateur de géomètre-expert ;
- chargé d'études foncières et d'aménagements
- chef de chantier ;
- topographe.

#### À savoir :

Les diplômes et les stages préparent au métier de chargé d'étude dans les domaines de la géomatique et de la géologie



## Descriptif de la formation

### LP

Code	Intitulé	Crédits
USGTOT	Mathématiques - Physique	4
USGTOU	Géodésie - Topographie	4
USGTOV	Géosciences	3
USGTOW	Anglais technique	1
USGTOX	Expression écrite	2
UAGT03	Projet exploitation de carrière	5
UAGT04	SIG et cartographie	4
USGT0Z	Géologie appliquée	5
USGT10	Géotechnique	4
USGT11	Projet aménagement opérationnel	5
USGT12	Aménagement	4
UAGT05	Stage en entreprise	19

Le programme détaillé est consultable sur le site :

[www.esgt.cnam.fr](http://www.esgt.cnam.fr)

## Contacts

tél. : 02 43 43 31 00  
 esgt@esgt.cnam.fr

## Renseignements et inscriptions

**Cnam**  
**École supérieure des géomètres**  
**et topographes (ESGT)**  
 1, boulevard Pythagore, campus universitaire  
 72 000 - Le Mans