

LA FORMATION  
en alternance

BÂTIMENT / CONSTRUCTION / TP

## Collaborateur géomètre Projeteur en travaux publics



LICENCE PROFESSIONNELLE

LP15802A / 60 ECTS / Code RNCP : 30115



Formez-vous en alternance aux métiers de collaborateur géomètre avec une spécialité « projeteur en travaux publics ».

### Compétences visées

Le parcours « *Projeteur en travaux publics* » forme des collaborateurs capables de :

- Analyser et synthétiser des **données** en vue de leur exploitation.
- Identifier et analyser les **besoins du client**.
- Développer une **argumentation** avec esprit critique.
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une **langue étrangère**.
- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour **s'adapter et prendre des initiatives**.
- **Travailler en équipe et en réseau** ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- **Analyser ses actions** en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour **documenter un sujet et synthétiser ces données** en vue de leur exploitation.
- Utiliser les **outils topographiques**, acquérir des mesures et calculer les coordonnées.
- Réaliser une **implantation en planimétrie et altimétrie** d'un ouvrage selon des plans projet et en respectant des contraintes.
- Maîtriser les **bases d'Autocad** et les connaissances de base des travaux publics, connaître les innovations technologiques (logiciels, matériels) en cours dans le métier de géomètre projeteur.
- Maîtriser des **bases de Mensura** communes à tous les modules.
- Concevoir et modéliser des **réseaux d'assainissement**.
- Concevoir et modéliser des **tranchées techniques** et réseaux divers, des **plateformes de terrassements**, des **projets linéaires**.
- Prendre en compte les contraintes de **sécurité, de qualité et d'environnement** lors des différents projets menés.
- Utiliser un logiciel professionnel de **conception 3D** pour optimiser quantitativement et qualitativement les projets.

Suivez-nous !



cnam-centre

Information / Inscription / Démarches

Contact ► [cen\\_alternance@lecnam.net](mailto:cen_alternance@lecnam.net)

## Informations alternance

- **Type de contrat** : Contrat d'apprentissage / Contrat de professionnalisation / Dispositifs de reconversion professionnelle.
- **Modalité de l'alternance** : Présentiel.
- **Rythme d'alternance** : Alternance longue.
- **Lieu de formation** : Saint-Jean-de-Braye / Maison de l'ordre des géomètres-experts.
- **Début de formation** : Début octobre.

## Pré-requis

- En L3, les postulants doivent être titulaires d'un diplôme Bac + 2 dans les sciences et techniques industrielles (*DEUG, DUT, DEUST, BTS, ou tout diplôme d'établissement homologué de niveau 5*) ou pourront faire valoir, dans le cadre de la VAPP (*selon la procédure en vigueur au Cnam*), deux années (120 ECTS) de formation post-baccalauréat, dans les sciences et techniques industrielles.

## Equipe pédagogique et support de formation

- **Enseignants** de l'ESGT-Cnam, du Cnam en région Centre-Val de Loire, du lycée Gaudier-Brzeska (*ingénieurs géomètres*), professionnels du TP, géomètres experts.
- **Cours** théorique, pratique (*TP*) et étude de cas et situations issues de dossiers présentés et animés par les professionnels (*TP, GE*).

## Débouchés professionnels

- **Projeteur en TP.**

## Données régionales sur 2023 / 24

\* Source : Le Cnam en région Centre-Val de Loire

75% Réussite | 0% Poursuite d'étude | 75% Insertion professionnelle à l'issue de la formation

La certification est composée d'unités d'enseignements capitalisables qui, en cas de non validation, peuvent être suivies indépendamment les unes des autres post alternance.

Avec le soutien et la contribution de :  
l'UNGE, l'UGE et la FRTM Centre - Val de Loire



## Partenaires formation



Lycée Gaudier-Brzeska  
40, Avenue Denis Papin - 45800 Saint-Jean-de-Braye  
www.lyceegaudier.com  
02 38 22 13 50



Greta Centre-Val de Loire - Agence du Loiret  
Lycée Voltaire - 3, avenue Voltaire - 45100 Orléans  
www.gretaformation.ac-orleans-tours.fr  
02 38 49 12 12

## Plus d'info

