

Métiers du BTP : Génie civil et Construction PARCOURS 3D TRAVAUX, ETUDES ET MODÉLISATION (3DTEM)

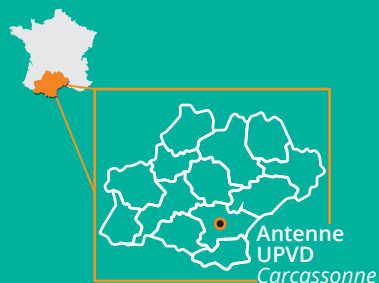
Formation accessible en :

Formation initiale

Formation en alternance

Formation continue

LOCALISATION



RECRUTEMENT

NIVEAU

Être titulaire d'un diplôme BAC + 2 (DEUG, DUT, BTS, DEUST) ou tout diplôme jugé équivalent par la commission pédagogique.

MODALITÉS D'ADMISSION

Étude du dossier et éventuellement un entretien

Candidatures via l'application eCandidat :

<https://candidatures.univ-perp.fr>

OBJECTIFS

Cette licence professionnelle Métiers du BTP : Génie civil et Construction, parcours 3D TEM répond à un besoin de la profession du secteur du bâtiment en formant des futurs encadrants de chantiers en lien avec les nouvelles technologies. Elle vise à adapter le profil du public aux véritables exigences des fonctions d'encadrement de chantier pour intégrer les méthodes d'acquisition par photogrammétrie et lasergrammétrie et maîtriser la réalisation, l'exploitation et l'utilisation de la maquette numérique au sein du secteur du bâtiment et des travaux publics.

PRÉSENTATION DE LA FORMATION



Le diplômé pourra occuper des fonctions d'encadrement dans les cabinets de géomètres, les bureaux d'études et les entreprises du secteur du BTP. Le titulaire de ce diplôme est amené à exercer son activité professionnelle dans le cadre de relevés d'ouvrages du bâtiment et du génie civil par le biais des technologies modernes d'acquisition numérique. Il pourra prendre en charge l'organisation et le suivi de chantiers ainsi que la numérisation des processus de construction. Il sera capable d'établir des représentations en 3D en intégrant des données dans un progiciel type modeler volumique adapté à la représentation des ouvrages.

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- **Préparer, conduire et encadrer** les travaux d'un ouvrage de bâtiment et travaux publics
- **Intégrer** les méthodes d'acquisition par photogrammétrie et lasergrammétrie
- **Manager et animer**
- **Maîtriser la réalisation** l'exploitation et l'utilisation de la maquette numérique

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

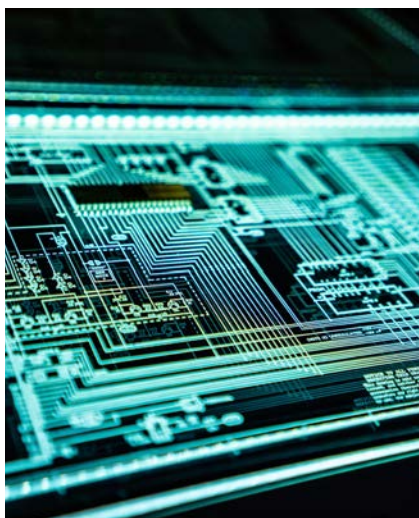
Programme complet
de la formation

Fiche RNCP
N°40054



UE1 : Gestion des travaux <ul style="list-style-type: none">• Procédés constructifs du bâtiment• Gestion des marchés et des travaux• Économie de l'entreprise• Règles juridiques, assurances et responsabilité BTP	UE2 : Acquisition et traitement des données <ul style="list-style-type: none">• Géosciences• Technique d'acquisition par photogrammétrie• Technique d'acquisition par lasergrammétrie
UE3 : Modélisation et traitement des données 3D <ul style="list-style-type: none">• Solutions numériques et outils BIM métiers pour la construction• Processus d'innovation et modes constructifs du bâtiment 4.0• Prévention des risques professionnels (<i>e-learning</i>, RV/RA)	UE4 : Outils méthodes et management <ul style="list-style-type: none">• Communication et management d'équipes• LV1 Anglais• Outils informatiques
UE5 : Projet tutoré	UE6 : Projet professionnalisant

ORGANISATION DE LA FORMATION



Durée : un an

Volume horaire : 420 heures d'enseignement

Langue enseignée : anglais

Volume des enseignements en langue étrangère : 14 heures d'enseignement sont dispensées en anglais.

Nombre de crédits : 60 ECTS

ET APRÈS

Ce professionnel exerce généralement le métier de conducteur de travaux, chargé d'études techniques du BTP selon la taille des entreprises et leurs activités. Il peut également obtenir un poste d'assistant à la maîtrise d'œuvre ou travailler en tant que coordinateur de travaux ou technicien supérieur en bureau d'études ou de chargé de projets en cabinet d'architecture ou géomètre-expert.

LES PLUS

Formation en alternance

Partenariat avec Batys Compétences et la Fédération française du bâtiment

Devenez :

- Conducteur de travaux
- Chef de chantier
- Chargé d'affaires

en utilisant les innovations numériques du BTP 4.0.

INFOS PRATIQUES

CONTACT PÉDAGOGIQUE

Laurence OMS
Tél : +33 (0)6 28 41 45 80
laurence.oms@univ-perp.fr

CONTACT ADMINISTRATIF

Service Apprentissage et Alternance
IUT de Perpignan
Tél : +33 (0)4 68 66 24 34
altern@univ-perp.fr



Université Perpignan
Via Domitia

52 avenue Paul-Alduy
66 860 Perpignan Cedex 9
33 (0)4 68 66 20 00

www.univ-perp.fr