

LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DU BTP : GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION

- Parcours 3D Travaux Etudes et Modélisation

- Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil.
- Maîtriser la numérisation, la réalisation et l'exploitation des maquettes numériques.
- Intégrer le processus BIM dans les différentes phases d'un ouvrage du BTP.



FORMATION DIPLÔMANTE
ET CERTIFIANTE **BAC+3**



MÉTIERS VISÉS

Technicien du bâtiment
et des travaux publics
Chargés d'affaires du BTP



OBJECTIFS

Préparer, conduire et encadrer les travaux d'un ouvrage de bâtiment et travaux publics.

Intégrer les méthodes d'acquisition par photogrammétrie et lasergrammétrie.

Maîtriser la réalisation, l'exploitation et l'utilisation de la maquette numérique.



PUBLIC

- **BTS** (Bâtiment, Génie civil, TP, Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique).
- **Salariés du bâtiment.**
- **Demandeurs d'emplois.**
- **Candidatures sur e-candidats.**



DURÉE ET RYTHME

420 heures sur 12 mois,
Formation en alternance /
Contrat d'apprentissage :
alternance de 1 semaine
en formation et 3 semaines
en entreprise.

NUMÉRIQUE
INNOVATION

LES DE LA FORMATION

€ FORMATION
FINANÇABLE
PAR VOTRE OPCO

- Equipements pédagogiques numériques (logiciels BIM métiers, drones, scanner 3D).
- Masterclass innovation et numérique (rencontres acteurs et démonstrations).
- Préparation au télépilote drone.

FORMATION EN ALTERNANCE / CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Contrat de travail spécifique en alternance permettant de recruter et de former un jeune pour qu'il acquière une qualification professionnelle sanctionnée par un diplôme ou un titre à finalité professionnelle inscrite au RNCP.

→ La FFB Occitanie et Batys Compétences Occitanie accompagnent et mettent en relation les entreprises du bâtiment et les futurs apprenants. Organisation d'Ateliers Techniques de Recherche d'Emploi.



Génie civil et Construction

Parcours 3D Travaux
Etudes et Modélisation

CONTENU

6 UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS (UE)

60
JOURS

UE1 18
JOURS

GESTION DE TRAVAUX ET DE L'ENTREPRISE

- Procédés constructifs du bâtiment (4 jours).
- Gestion des marchés et des marchés (8 jours).
- Economie de l'entreprise (4 jours).
- Règles juridiques, assurances et responsabilités BTP (2 jours).

UE2 12
JOURS

ACQUISITION ET TRAITEMENT DES DONNÉES

- Géosciences (4 jours).
- Techniques d'acquisition par photogrammétrie (4 jours).
- Techniques d'acquisition par lasergrammétrie (4 jours).

UE3 20
JOURS

MODÉLISATION ET EXPLOITATION DES DONNÉES 3D

- Management et processus BIM (3 jours).
- Traitement des données BIM (5 jours).
- Initiation au modèleur volumétrique type REVIT (6 jours).
- Réalisation d'une maquette numérique et de ses livrables (6 jours).

UE4 10
JOURS

OUTILS, MÉTHODES ET MANAGEMENT

- Communication & Management d'équipes (6 jours).
- LV 1 : anglais (2 jours).
- Outils informatiques (2 jours).

UE5

PROJET TUTORÉ

- Encadrement du projet tuteuré.

UE6

PROJET PROFESSIONNALISANT PARTENAIRES - UNIVERSITÉ (MÉMOIRE)

- Stage 3PU.

LES FORMATEURS

Enseignants universitaires et professeurs agrégés.
Formateurs et professionnels experts maîtrisant les règles de l'art de leur spécialité.

LIEU

UPVD CARCASSONNE

11000 CARCASSONNE

BATYS COMPÉTENCES OCCITANIE

34000 MONTPELLIER

LYCÉE GERMAINE TILLION

11400 CASTELNAUDARY



CONTACT

NOÉMIE JEREZ

06 18 93 84 19

jerezn@occitanie.batyscompetences.fr