



# LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DU BTP : GENIE CIVIL ET CONSTRUCTION



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



ECTS  
180 crédits

Durée  
1 an



Structure de  
formation  
IUT Nîmes

## Parcours proposés

> Projeteur CAO-BIM

# **d'exercer** des fonctions de personnes ressources dans l'entreprise, en intervenant dans le choix des logiciels, dans le choix des matériels et dans la maintenance de premier niveau,

# **de suivre** les évolutions des logiciels et des équipements.

## Présentation

Cette licence professionnelle a pour objectif de former des projeteurs CAO-DAO dans le domaine du Bâtiment et des Travaux Publics, pleinement intégrés dans une démarche BIM.

## Objectifs

Les objectifs professionnels de cette licence professionnelle sont de former des techniciens supérieurs qui soient capables :

# **d'utiliser** les techniques du Dessin Assisté par Ordinateur et de la Conception Assistée par Ordinateur dans le domaine du Bâtiment et des Travaux Publics,

# **de mettre en œuvre** la gestion totale d'un projet en utilisant les outils informatiques adaptés et les nouvelles technologies de l'information et de la communication, afin de créer ou de gérer des sites dans le domaine du BTP,

## Savoir faire et compétences

Dans le secteur du bâtiment et des travaux publics (BTP), les dessinateurs projeteurs sont chargés d'étudier les problèmes posés par la réalisation des diverses parties d'un ouvrage (pavillon, bâtiment à usage d'habitation, commercial ou industriel). Le travail s'effectue en bureau d'études.

Ce professionnel prépare les documents (écrits et dessins) permettant la réalisation d'ouvrages. Il utilise de plus en plus des logiciels de DAO (dessin assisté par ordinateur, le dessin des plans s'effectuant automatiquement sur une table traçante) et de CAO (Conception assistée par ordinateurs).

Il assure la gestion totale de projets, intervient dans le choix des logiciels et des matériels, participe également à l'optimisation des coûts et des délais de fabrication et assure la maintenance de base du matériel informatique et des réseaux.

## Organisation



## Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat de professionnalisation

## Admission

### Pré-requis nécessaires

Être titulaire de DUT ou BTS issus des filières technologiques ou de L2 des Universités.

Examen du dossier et convocation à un entretien individuel.

Le département arrête une liste de candidats admis à suivre la formation par apprentissage.

Chercher une entreprise pour signer un contrat d'apprentissage au début de la formation.

Des propositions de contrats d'apprentissage peuvent être transmises aux candidats retenus.

## Et après

### Insertion professionnelle

Les Dessinateurs Concepteurs Bâtiment sont employés dans les bureaux d'études, dans les cabinets d'architecture, les entreprises de construction ou de bâtiment ou les institutions publiques.

Métiers visés :

- \* Dessinateur Concepteur en bâtiment
- \* Dessinateur Projeteur en bâtiment
- \* Technicien du bâtiment
- \* Collaborateur d'architecte

## Infos pratiques

### Contacts

**Responsable pédagogique**

Jérôme QUIRANT / Christophe PEYRE

☎ 04 66 62 85 16

✉ iutn-lp-mbtp@umontpellier.fr

Jérôme QUIRANT / Christophe PEYRE

☎ 04 66 62 85 16

✉ iutn-lp-mbtp@umontpellier.fr

### Lieu(x)

📍 Nîmes - IUT

### En savoir plus

Site internet IUT NIMES

🔗 <http://iut-nimes.edu.umontpellier.fr/formations/licences-professionnelles/licence-professionnelle-metiers-du-btp-genie-civil-et-construction-parcours-projeteur-cao-dao-multimedia-dans-le-batiment-et-les-travaux-publics/>



# Programme

---

## Organisation

Début formation : début Octobre

Durée : 1 an

Volume horaire : 410 h

Projet tuteuré : 140 h

Projeteur CAO-BIM