



## LICENCE PROFESSIONNELLE

PROJETEUR CAO-DAO MULTIMÉDIA  
DANS LE BÂTIMENT  
ET LES TRAVAUX PUBLICS

[WWW.IUT-NIMES.FR](http://WWW.IUT-NIMES.FR)

BAC+3  
NIVEAU II

# LP CAO-DAO

## MÉTIERS DU BTP : GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION

PARCOURS : PROJETEUR CAO-DAO MULTIMÉDIA DANS  
LE BÂTIMENT ET LES TRAVAUX PUBLICS

*Uniquement en alternance :  
contrat d'apprentissage  
et contrat de professionnalisation*



**A** accessible par la voie  
de **l'apprentissage**

### RECRUTEMENT

NIVEAU : BAC +2

• DUT, BTS ou L2  
dans le domaine du BTP

### MODALITÉS D'ADMISSION

Sur dossier

### FORMATION CONTINUE :

L'ensemble des formations est accessible en formation continue, (*salarié, individuel ou demandeur d'emploi*), sous réserve de validation des prérequis demandés.

L'accès peut se faire également dans le cadre de la Validation des Acquis et de l'Expérience, (*VAE, VAP, ou VES*).

### OBJECTIFS

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

### COMPÉTENCES VISÉES



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

- **Utiliser** les techniques du Dessin Assisté par Ordinateur et de la Conception Assistée par Ordinateur dans le domaine du Bâtiment et des Travaux Publics.
- **Développer** des applicatifs métier simples.
- **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.
- **Créer ou gérer** des sites Web dans le domaine du BTP.
- **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.
- **Suivre** les évolutions des logiciels et des équipements.

### ORGANISATION DE LA FORMATION

**Date de début** : Fin septembre.

**Durée** : 1 an.

**Volume horaire** : 550h (35h/semaine).

**Volume horaire des projets tuteurés** : dont 140h pour développement d'applicatifs professionnels.

**Organisation de l'alternance** : 15 jours/15 jours.

**Modalité de contrôle des connaissances** : Contrôle continu.

## UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

La formation est organisée par Unités d'Enseignement (UE).

<b>UE1</b>	<b>ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX</b> 50H
1.1	Construction - Organisation
1.2	Techniques de Communication
1.3	Mathématiques
<b>UE2</b>	<b>D.A.O./C.A.O.</b> 120H
2.1	Représentation 2D
2.2	Représentation 3D
2.3	Applicatifs, Programmation
2.4	Conception architecturale 3D
<b>UE3</b>	<b>APPLICATIFS PROFESSIONNELS</b> 120H
3.1	Bureau d'Études Structures
3.2	Topographie
3.3	Bureau des Méthodes
3.4	Métré - Étude de Prix
<b>UE4</b>	<b>INFORMATIQUE ET MAINTENANCE</b> 60H
4.1	Informatique générale, Micro
4.2	Maintenance et Réseaux
<b>UE5</b>	<b>TRAVAIL EN RÉSEAU ET INTEROPÉRABILITÉ</b> 60H
5.1	Projet B.I.M
5.2	Relevés 3D, Réalité virtuelle et augmentée
<b>UE6</b>	<b>PROJET D'APPLICATION SUR SITE</b> 140H
½ journée/semaine puis 1 journée/semaine et 1 semaine	
<b>UE7</b>	<b>STAGE EN ENTREPRISE</b> 31 SEMAINES

## INSERTION PROFESSIONNELLE

- **Projeteur CAO-DAO** dans les bureaux d'études couvrant tous les domaines du BTP.

## LES PLUS

La licence est tournée résolument vers le BIM et offre aux étudiants une formation de pointe dans ce domaine.

Un projet transversal permet d'apprécier toutes les facettes de la démarche BIM et prépare les étudiants aux dernières évolutions de la profession de projeteur dans le BTP.

## CANDIDATURE

En mars sur le site :  
ecandidat.umontpellier.fr

Pour plus d'informations,  
consultez IUT-NIMES.FR

Pour vous aider dans vos démarches administratives, contactez :

**CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, FORMATION CONTINUE, VAE – VAP – VES**

Service Formation Continue de l'Université de Montpellier

Bureaux de Nîmes  
8 rue Jules Raimu  
30907 Nîmes cedex 2  
Tél : +33 (0)4 66 64 95 62  
sfc-nimes@umontpellier.fr

**CONTRAT D'APPRENTISSAGE**

CFA Régional de l'Enseignement Supérieur en Languedoc Roussillon (CFA ENSUP LR)

Bureaux de Nîmes  
8 rue Jules Raimu  
30907 Nîmes cedex 2  
Tél : +33 (0)4 66 62 85 90/92  
cfa-ensuplr@umontpellier.fr  
Consultez ensuplr.fr



**DÉPARTEMENT GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE**

+33 (0)4 66 62 85 16  
iutn-lp-mbtp@umontpellier.fr

8 rue Jules Raimu,  
30907 Nîmes Cedex 2

[WWW.IUT-NIMES.FR](http://WWW.IUT-NIMES.FR)

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



SERVICE FORMATION CONTINUE  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER