



LICENCE PROFESSIONNELLE

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

WWW.IUT-NIMES.FR

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*).



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**

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).

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

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



SERVICE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER