



LICENCE PROFESSIONNELLE

PARCOURS PROJETEUR CAO-BIM

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 6

LP CAO-BIM

MÉTIERS DU BTP : GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION

PARCOURS PROJETEUR CAO-BIM
*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** 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 :

- **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 développer des applicatifs** métier à partir de diverses plateformes de programmation,
- **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,
- **d'exercer des fonctions de personne ressource** dans l'entreprise, en intervenant dans le choix des logiciels, des matériels, et dans la maintenance de premier niveau,
- **de suivre les évolutions** des logiciels et des équipements.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Date de début : Fin septembre.

Durée : 1 an.

Volume horaire : 550 h (35 h/semaine) au total.

Volume horaire des projets tuteurés : 140 h 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 70H / 7ECTS
1.1	Communication - Anglais
1.2	Maths
1.3	Environnement professionnel
1.4	Maintenance Informatique
UE2	REPRÉSENTATION 2D ET DÉVELOPPEMENT 115H / 13 ECTS
2.1	Dessin 2D
2.2	Métré
2.3	Programmation LISP
2.4	Bureautique appliquée
2.5	Programmation VBA
UE3	CONCEPTION 3D 120H / 13 ECTS
3.1	Esquisse architecturale
3.2	Modélisation 3D
3.3	Programmation visuelle
3.4	Modélisation topographique
UE4	COLLABORATION - PROJET BIM 105H / 11 ECTS
4.1	Gestion de projet
4.2	Numérisation 3D
4.3	Maquette BIM
4.4	Calcul de structures
UE5	PROJET D'APPLICATION 140H / 8ECTS
5.1	½ journée/semaine puis 1 journée/semaine et 1 semaine
UE6	STAGE EN ENTREPRISE 8ECTS

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