

Diplôme d'établissement Bac+1 Architecture et construction

DIE7500A - 60 crédits

Modalité(s):

Cette formation est proposée :

- en package
- en formation initial

Niveau(x) d'entrée : **Aucun niveau requis**

Niveau(x) de sortie : **Niveau souhaité**

Lieu(x) : **Le Cnam à Maubeuge, Centre Cnam d'Amiens**



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Ce diplôme est accessible à tous les titulaires d'un bac (ou équivalent).

Objectifs

Le bac+1 du Cnam poursuit une double finalité : insertion professionnelle directe et/ou poursuite d'études. Le bac+1 Construction et Architecture permet de découvrir les métiers et les technologies (anciennes ou nouvelles) associées à ce secteur professionnel très diversifié et très demandeur de nouvelles compétences. Le titulaire de la certification peut s'insérer professionnellement en maîtrise d'ouvrage, cabinet d'architecte, en bureau d'études, ou en entreprise de construction. Il participe aux activités de l'entreprise en assistant les architectes, les ingénieurs, les projeteurs et les conducteurs de travaux dans l'exécution des études architecturales ou techniques, ainsi que dans le suivi des affaires et l'exécution des travaux.

Métiers visés :

- Technicien du bâtiment
- Dessinateur
- Métreur
- Aide / Assistant conducteur de travaux
- Aide / Assistant chargé d'affaires
- Aide / Assistant architecte
- Aide / Assistant ingénieur

Poursuites d'études :

Deuxième année DEUST Bâtiment du Cnam en HTT ou en alternance (Code : DUS01).

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Compétences transversales

- Compétence de conduite et gestion de projet
- Participer à la conduite d'un projet de l'idée à sa concrétisation en faisant preuve de créativité, innovation et prise de risques
- Comprendre une commande, l'analyser et la reformuler Participer à la définition des objectifs d'un projet
- Programmer et gérer un projet en vue de la réalisation d'objectifs
- Travailler en équipe

- Rechercher l'information, l'analyser et la synthétiser, la restituer, en rendre compte.
- Compétence relationnelle et communicationnelle
- Exprimer, argumenter et interpréter des concepts, pensées, sentiments, faits et opinions oralement et par écrit
- Interagir et avoir des interactions linguistiques appropriées et créatives dans toutes les situations de la vie sociale et professionnelle.
- Compétence de communication en anglais : comprendre, lire et s'exprimer en anglais ; rédiger une documentation technique en anglais ; interagir en anglais dans un contexte professionnel et dans une relation client
- Compétence mathématique : développer et appliquer un raisonnement mathématique en vue de résoudre divers problèmes de la vie quotidienne au travail.
- Compétences sociales : adopter les comportements et conduites adaptés pour participer de manière efficace et constructive à la vie sociale et professionnelle, maîtriser les codes sociaux et culturels du monde du travail.
- Compétence en expression culturelles : prendre conscience de l'importance de l'expression créatrice d'idées, d'expériences et d'émotions sous diverses formes (musique, arts du spectacle, littérature et arts visuels).
- Compétence méta-cognitive : apprendre à apprendre, entreprendre et organiser soi-même un apprentissage individuellement et en groupe.
- Compétence métamorphose : apprendre à muter dans un processus de transition agile.

Compétences en architecture et construction

- Concevoir et mettre en oeuvre les techniques élémentaires de la construction neuve tous corps d'état en mobilisant les règles de l'art et les normalisations associées.
- Concevoir et mettre en oeuvre les techniques élémentaires de la réhabilitation tous corps d'état en mobilisant les règles de l'art et les normalisations associées.
- Réaliser un métré, une étude de prix, participer à la réponse à un appel d'offres à partir d'un dossier de consultation des entreprises.
- Modéliser un ouvrage à l'aide d'un logiciel de maquette numérique. Élaborer les méthodologies pour la modélisation et la génération des plans. Gérer la collaboration autour de la maquette numérique.

- Contrôle des connaissances théoriques
 - Rendus et soutenance de projet de construction et de réhabilitation
 - Rendus et soutenance de projet de métré et d'études de prix
 - Production d'un élément de maquette numérique en temps limité, et rendu d'un projet de construction en environnement BIM
- Les conditions de réussites dans le parcours du Bac+1 sont les suivantes :

- Avoir suivi la formation avec un taux d'assiduité au moins égal à 90% (absences justifiées non comprises) ;
- Avoir obtenu une moyenne générale au moins égale à 10 sur 20 aux unités de la formation. Pour calculer la moyenne générale, un coefficient est appliqué à chaque unité de formation.
- Justifier d'une expérience professionnelle en relation avec l'objectif de la spécialisation du diplôme, formalisée dans un rapport de stage et avoir obtenu une note au moins égale à 10 sur 20 à ce rapport.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Organisation

Durée : 1 an

Modalités et délais d'accès : Inscription/candidature par dossier ; jusqu'au début de la formation.

Tarifs : nous contacter, [voir les tarifs applicables](#)

Taux de réussite : nc

INFORMATIONS PRATIQUES

Contenu de la formation

Tronc commun

Stage en entreprise (Bac+1)	UABT06	8 ects
Anglais 1	USAL3C	2 ects
Outils Mathématiques	USAL3D	2 ects
Méthodes et outils de la communication écrite 1	USAL3E	3 ects
Economie, gestion et organisation de l'entreprise	USAL3F	3 ects
Démarches de projet 1	USAL3G	2 ects
Construction	USBTA1	6 ects
Métré, études de prix et économie de la construction	USBTA2	6 ects
Maquette numérique	USBTA3	6 ects
Réhabilitation	USBTA4	6 ects
Ouverture	USCF09	6 ects
Informatique et outils numériques	USCF0E	6 ects
Architecture et urbanisme	USBTC0	4 ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Accessibilité public handicapé



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.



Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr