

## Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Bâtiment et travaux publics Parcours Conduite de chantier En alternance en partenariat avec le Cnam Nouvelle Aquitaine, la FCMB et le CFA BTP du limousin

DUS0107C - 120 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC

Niveau(x) de sortie : BAC+2

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 35821

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



### PRÉSENTATION

#### Public / conditions d'accès

La première année de DEUST est accessible aux titulaires d'un bac ou d'un diplôme de niveau équivalent. L'accès au diplôme peut également se faire en première comme en seconde année par le dispositif de la validation des études supérieures (VES) et de la validation des acquis professionnels et personnels (VAPP). L'admission est prononcée après sélection sur dossier de candidature et entretien individuel.

**Renseignements et candidature : RICHERIOUX Marie-Sophie**

marie-sophie.richერიოux@lecnam.net

Conservatoire National des Arts et Métiers Nouvelle-Aquitaine

19, rue François Perrin

87000 LIMOGES

TEL : 05 55 43 69 60

#### Objectifs

##### Objectifs de la mention :

Le DEUST BTP du Cnam a pour objectif de former des techniciens supérieurs dans le domaine du bâtiment et des travaux publics en apportant les compétences scientifiques, techniques et organisationnelles nécessaires aux études et à la conduite de travaux. L'amplitude des missions confiés au techniciens supérieurs dépendent de l'importance et de la technicité de l'ouvrage, ainsi que de son positionnement dans l'acte de construire. La formation propose une diversification des parcours et des modalités pour répondre aux besoins des différents métiers :

01 - Charpente (en partenariat avec les organisations compagnonniques)

02 - Couverture (en partenariat avec les organisations compagnonniques)

03 - Maçonnerie (en partenariat avec les organisations

compagnonniques)

04 - Finitions (en partenariat avec les organisations compagnonniques)

05 - Menuiserie (en partenariat avec les organisations compagnonniques)

06 - Génie climatique (en partenariat avec les organisations compagnonniques)

08 - Métallerie (en partenariat avec les organisations compagnonniques)

10 - Génie civil (passerelle vers la licence de génie civil)

07 - Conduite de chantier

09 - Modeling fluides du bâtiment

11 - Modeling béton armé

12 - Modeling constructions métalliques

##### Objectifs du cursus :

Former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession des techniciens supérieurs capables de :

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.

- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.

- Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.

- Prendre du recul face à une situation.

- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet.

- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.

- Développer une argumentation avec esprit critique.

- Concevoir et prescrire des solutions techniques en travaux neufs conformes à la réglementation.

- Concevoir et prescrire des solutions techniques en travaux de réhabilitation conformes à la réglementation.

- Réaliser un métré et une étude de prix.

- Réaliser, modifier et enrichir une maquette numérique à l'aide d'un logiciel professionnel- Mobiliser les concepts fondamentaux de la physique et de la mécanique pour

analyser et appréhender les phénomènes physiques.- Analyser des problématiques

constructives et les traduire sous forme mathématique.

- Formuler un problème de construction avec ses conditions limites, l'aborder de façon simple, le résoudre et conduire une analyse critique du résultat.

- Préparer, organiser, planifier, gérer un chantier.

- Mettre en oeuvre les principes de la Qualité-Sécurité-Environnement (QSE)

- Mettre en oeuvre la sécurité et de protection de la santé (SPS)

- Gérer une équipe sur chantier

##### Principaux métiers visés

- Conducteur de travaux de bâtiment

- Chef de chantier de bâtiment

##### Poursuites d'études au Cnam

- Licence professionnelle génie civil et construction (LP135)

- Licence génie civil (LG035) et le diplôme d'ingénieur BTP après avoir suivi une mise à jour en mathématiques (MVA05 et MVA006).

##### Poursuites d'études hors du Cnam

- Licence professionnelle BTP

### COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

#### Compétences

Se reporter à la fiche RNCP : <https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/24536/>

### INFORMATIONS PRATIQUES

Selon le règlement des diplômes disponible sur le site de la chaire de BTP : <http://btp.cnam.fr/>

**Contenu de la formation**

**Tronc commun**

Harmonisation des connaissances Niveau Bac	USBTA0	0 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
Economie et gestion des entreprises de bâtiment	USBTL2	4 ects
Communication professionnelle pour les entreprises de bâtiment	USBTL3	4 ects
Anglais professionnel	USBTL4	4 ects
Outils bureautiques	USBTL5	6 ects
Expérience professionnelle ou stage de DEUST (Année 1)	UABT09	18 ects
Physique du bâtiment	USBTB3	6 ects
Outils mathématiques	USBTB4	6 ects
Technologie de chantier	USBTB0	6 ects
Organisation de chantier	USBTB1	6 ects
Encadrement de chantier	USBTL1	6 ects
Projet de construction	USBTL6	12 ects
Expérience professionnelle de DEUST (année 2)	UABT13	6 ects
Mémoire de DEUST	UABT14	12 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.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : [hdf\\_handicap@lecnam.net](mailto: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](mailto:hdf_contact@lecnam.net)**

**Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)**