Formation

lecnam

Chargé d'études en bâtiment en formation continue hors temps de travail

Formez-vous aux métiers du BTP et obtenez un diplôme d'établissement du Conservatoire national des arts et métiers

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Ce diplôme d'établissement est accessible aux titulaires d'un diplôme bac+2 Bâtiment ou Energie (L2, DEUST, DUT, BTS).

L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des études supérieures (VES), en particulier pour les?titulaires d'un Bac+2/+5 dans le domaine de l'architecture ou des sciences et techniques. Il est également possible d'utiliser le dispositif de la validation des acquis professionnels et personnels (VAPP).

NOTA 1?: Il est fortement recommandé de suivre une remise à niveau en mathématiques (MVA005 et MVA006) avant de s'engager dans le tronc commun scientifique (UTC).

NOTA 2?: Une formation de base sur les outils de maquette numérique est un prérequis indispensable. Si ce n'est pas le cas, il est demandé de valider BTP003 maquette numérique (6 ECTS) avant l'inscription aux UE numériques (en particulier BIM).

Objectifs

Ce diplôme d'établissement permet de monter en compétences scientifiques, techniques et managériales, les techniciens supérieurs du Bâtiment en activité afin de les préparer à l'exercice chargé d'études en bâtiment. Le diplôme est accessible en formation à distance et regroupements présentiels optionnels dans l'ensemble du réseau Cnam.

Métiers visés :

- Chef de projet Bâtiment
- Chargé d'affaires Bâtiment
- Chargé études de prix Bâtiment
- Chargé d'études structure Bâtiment
- Chargé d'études fluides Bâtiment
- Chargé d'études thermicien Bâtiment
- Chargé d'études études techniques Bâtiment
- Chargé d'études BIM
- Chargé d'études méthodes Bâtiment
- Conducteur de travaux Bâtiment
- Contrôleur technique Bâtiment
- Responsable des services techniques Bâtiment

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Diplôme d'établissement Chargé d'études bâtiment

Code(s) NSF: Génie civil, construction et bois (23)

Code(s) ROME: Ingénierie et études du BTP (F1106)

Programme

Modalités d'évaluation

Validation de chacune des UE et UA le constituant.

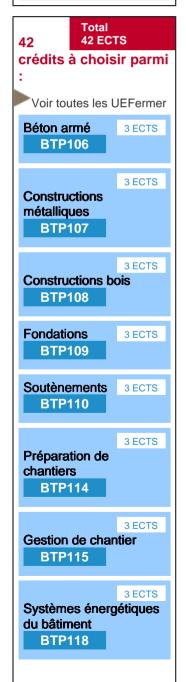
Description

Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

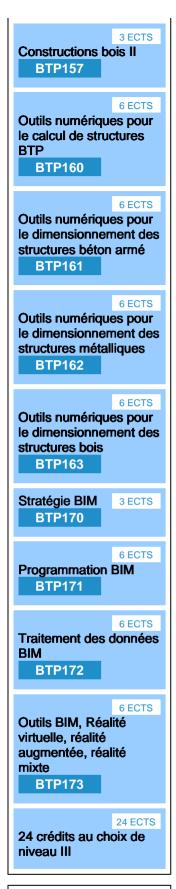
3 ECTS Mathématiques appliquées **UTC110** 3 ECTS Sciences des matériaux **UTC102** 3 ECTS Résistance des matériaux **UTC103** 3 ECTS Mécanique des sols **UTC104** 3 ECTS Thermique, acoustique, mécanique des fluides **UTC105** 3 ECTS Thermique du bâtiment BTP111 3 ECTS Acoustique du bâtiment **BTP112** 3 ECTS Enveloppes du bâtiment BTP116 3 ECTS Chauffage, ventilation, climatisation BTP117 3 ECTS Gestion de projet de construction **BTP113** 3 ECTS Droit de la construction **BTP197** 3 ECTS Innovation et transitions dans le BTP **BTP196**



Expérience professionnelle de Niveau 6 (année 1)
UABT07







Expérience professionnelle de Niveau 6 (année 2)

UABT08

Compétences

- Manager un projet de bâtiment en processus BIM
- Réceptionner et étudier le dossier technique transmis par l'architecte et étudier la faisabilité technique du bâtiment dans sa globalité (structure, enveloppe, équipement, performance énergétique, empreinte environnementale, conformité réglementaire).
- Modéliser une structure, analyser et concevoir le fonctionnement structurel d'un bâtiment.
- Concevoir et dimensionner les caractéristiques techniques de l'enveloppe.
- Concevoir un bâtiment économe en énergie et maîtriser les technologies associées.
- Élaborer les solutions techniques d'isolation acoustique et thermique.
- Concevoir et prédimensionner les équipements techniques. Réaliser les spécifications des équipements principaux et des instruments. Élaborer des plans de circulation des fluides.
- Concevoir et vérifier la conformité du bâtiment : sécurité, accessibilité, circulations horizontales et verticales, définition des volumes, justification de la conformité au règlement de sécurité contre l'incendie, au règlement des établissements recevant le public et la réglementation concernant l'accessibilité du bâtiment aux personnes à mobilité réduite.
- Proposer des méthodes de construction, des phasages, des moyens de production et si nécessaire des variantes technico-économiques.
- Assurer le suivi des études techniques de production de plans d'exécution et superviser le travail des dessinateurs.
- Participer à la mise au point des plans d'implantation, d'interconnexions, de synthèse.
- Établir des procédures de mise en route et de tests de performance.
- Mener l'analyse technique des offres fournisseurs d'équipements.

Voir aussi

Les diplomes et les stages préparant au métier :

Ingénieur / Ingénieure d'études BTP

Les UE, les diplomes et les stages dans le domaine :

BTP - Géologie - Géomatique

Informations pratiques

Contact

Chaire de BTP 292 rue St Martin 16-1-24, 75003 Paris Said Masaoudi Voir le site

btp.cnam.fr/

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Diplôme ou certificat

Paris

Centre Cnam Paris
Année 2024 / 2025 : UE à la carte

Code diplôme/certificat: DIE3100A

20 crédits

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Responsable(s)

Jean-Sebastien VILLEFORT

Philippe MACQUART

/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active, a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; } /**/

PENSEZ VAE ! Validation des acquis de l'expérience