le cnam

Bâtiment et travaux publics

Chargé d’études Travaux Publics en formation continue hors temps de travail

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

Présentation

Public, conditions d’accès et prérequis

Accessible aux titulaires d’un diplôme bac+2 BTP (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

Cette formation permet de monter en compétences scientifiques, techniques et managériales, les techniciens supérieurs des Travaux Publics en activité afin de les préparer à l’exercice chargé d’études en Travaux Publics. Le diplôme est accessible en formation à distance et regroupements présentiels optionnels dans l’ensemble du réseau Cnam.
Métiers visés :
- Chef de projet Travaux Publics
- Chargé d’affaires Travaux Publics
- Chargé études de prix Travaux Publics
- Chargé d’études études techniques Travaux Publics
- Chargé d’études BIM Infrastructure
- Chargé d’études méthodes Travaux Publics
- Conducteur de Travaux Publics
- Contrôleur technique Travaux Publics
- Responsable des services techniques Travaux Publics

Mentions officielles

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

Code(s) NSF : Spécialites pluritechnologiques génie civil, construction, bois (230)

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.

niveau L3

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
Villes intelligentes	BTP124	3 ECTS
Voirie et réseaux divers	BTP125	3 ECTS
Terrassements	BTP126	3 ECTS
Routes	BTP127	3 ECTS
Gestion de projet de construction	BTP113	3 ECTS
Droit de la construction	BTP197	3 ECTS
Innovation et transitions dans le BTP	BTP196	3 ECTS

Une UE à choisir parmi : Total 6 ECTS

Voir toutes les UEFermer

- Anglais général pour débutants — 6 ECTS — ANG100
- Anglais professionnel — 6 ECTS — ANG320

- Expérience professionnelle de Niveau 6 (année 1) — 18 ECTS — UABT07

niveau M1

42 crédits à choisir parmi : Total 42 ECTS

Voir toutes les UEFermer

- Fondations — 3 ECTS — BTP109
- Soutènements — 3 ECTS — BTP110
- Béton armé — 3 ECTS — BTP106
- Constructions métalliques — 3 ECTS — BTP107
- Constructions bois — 3 ECTS — BTP108
- Préparation de chantiers — 3 ECTS — BTP114
- Gestion de chantier — 3 ECTS — BTP115
- Béton précontraint — 3 ECTS — BTP122

Ouvrages d'art 3 ECTS
BTP123

3 ECTS
Mécanique des structures
BTP128

3 ECTS
Mécanique des milieux continus
BTP129

6 ECTS
BIM infrastructures et SIG
BTP130

Béton armé II 3 ECTS
BTP131

3 ECTS
Constructions métalliques II
BTP132

3 ECTS
Dynamique des structures
BTP134

3 ECTS
Génie parasismique
BTP135

ECTS
BTP138

3 ECTS
Géologie appliquée
BTP140

3 ECTS
Ouvrages géotechniques
BTP142

3 ECTS
Risque hydrologique et territoire
BTP146

3 ECTS
Prévention de l'impact de nappe sur le bâti
BTP147

3 ECTS
Dimensionnement du réseau pluvial
BTP148

3 ECTS
Actions climatiques sur les constructions
BTP156

3 ECTS
Constructions bois II
BTP157

6 ECTS
Outils numériques pour le calcul de structures BTP
BTP160

6 ECTS
Outils numériques pour le dimensionnement des structures béton armé
BTP161

6 ECTS
Outils numériques pour le dimensionnement des structures métalliques
BTP162

6 ECTS
Outils numériques pour le dimensionnement des structures bois
BTP163

24 ECTS
24 crédits au choix de niveau III

18 ECTS
Expérience professionnelle de Niveau 6 (année 2)
UABT08

Compétences et débouchés

Compétences

- Manager les études d'un projet de Travaux Publics en processus BIM
- Réceptionner et étudier le dossier d'appel d'offre et étudier la faisabilité technique dans sa globalité.
- Concevoir les ouvrages de Travaux publics (terrassements, routes, voiries, réseaux divers, fondations, géotechnique, génie civil et ouvrages d'art).
- Proposer des méthodes de construction, des phasages, des moyens de production et si nécessaire des variantes technico-économiques.

Voir aussi

Les diplomes et les stages préparant au métier :

Ingénieur / Ingénieure des travaux publics

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: DIE4700A

120 crédits

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Responsable(s)
Magdalini TITIRLA

Thibault DESCHAMPS

Le site de la chaire de BTP a été conçu pour apporter une information complète et actualisée sur l'offre BTP du Cnam. Il sert de référence aux différents acteurs du Cnam pour le HTT comme pour l' Alternance.

Planning des UE HTT
Planning prévisionnel HTT 23/24

Informations, Inscriptions, scolarité, tarifs
Paris : Cnam-paris.fr
Régions : regions.cnam.fr

Suivi pédagogique des auditeurs parisiens
Appui et conseil aux centres régionaux

Chaire de BTP
web : btp.cnam.fr
Courriel : btp@cnam.fr
Case courrier EPN01
Accès 16-1-24
Cnam Paris
292, rue Saint-Martin 75003 Paris
Plan d'accès

Emplois/stages
Consulter les offres
Diffuser une offre d'emploi ou de stage

Recrutement d'enseignants
Postuler dans l'ensemble du réseau Cnam

Vous êtes en situation de handicap ?

mission Handi cnam

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

/**/ 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; } /**/

https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/licence-ingenieur-travaux-publics-htt-/die4700a-charge-d-etudes-travaux-p