

Le conservatoire national des arts et métiers (Cnam) est un grand établissement d'enseignement supérieur et de recherche fondé en 1794 et membre fondateur d'HeSam Université depuis 2010. Le Cnam propose des formations dans plus de 300 parcours de formation scientifiques, techniques et tertiaires, dans 150 centres d'enseignement répartis en France métropolitaine et ultramarine ainsi qu'à l'étranger.

le cnam

Offre de formation en bâtiment et travaux publics

Le Cnam forme tout au long de la vie des techniciens et des ingénieurs dans les principaux métiers du bâtiment et des travaux publics partout en France en formation à distance renforcée par des cours du soir. Le Cnam forme également des cadres et des ingénieurs BTP par la voie de l'apprentissage et de la professionnalisation.



Titres professionnels de niveau II (Bac+4) en BTP

Les titres professionnels de niveau II sont éligibles au compte personnel de formation (CPF)

Prérequis

Bac+2 scientifique et/ou technique, autres Bac+2/+3 après une remise à niveau à la carte.
Les formations sont également accessibles aux professionnels non diplômés (dispositif VAP85).

Règlement des études

Le titre RNCP2 est délivré si toutes les unités d'enseignement (UE) sont validées d'une part, et si l'expérience professionnelle est jugée suffisamment qualifiante (2 ans dont 12 mois dans le domaine du parcours).

Formation tout au long de la vie dans le réseau Cnam

Les cours théoriques sont accessibles en formation à distance depuis un centre régional (FOD), renforcés par 10 cours du soir (FOD+10), ou bien entièrement en cours du soir (HTT). Les travaux pratiques (TP) sont organisés en cours du soir (18h à 21h30) ou en journée (8h à 18h). Renseignements sur <http://btp.cnam.fr>

Titre RNCP2 - CPN65 – Chargé d'études en calcul de BTP	Paris, France
Titre RNCP2 - CPN66 – Responsable de travaux BTP	Paris, France
DIE31 – Chargé d'études de corps d'état techniques	Paris, France

Poursuite d'études en cycle ingénieur

Les titres professionnels de niveau II du Cnam permettent de d'obtenir ensuite un diplôme d'ingénieur Cnam.

CPN65 – Chargé d'études en calcul de structure Option Bâtiment

Projeteur calculateur, contrôleur technique



Eligible au compte personnel de formation pour les salariés du BTP (Code CPF : 1642) et pour les salariés de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil (code CPF : 15568). Le diplôme est également accessible aux autres salariés et demandeurs d'emploi selon les régions (se renseigner en centre).

CCV101 - Sciences de l'ingénieur appliquées au BTP (6 ECTS)	HTT
CCV107 - Résistance des matériaux pour l'ingénieur constructeur (6 ECTS)	FOD+10
GGC112 - Mécanique des sols (6 ECTS)	FOD+10
CCV108 - Résistance des matériaux pour l'ingénieur structure BTP (6 ECTS)	FOD+10
CCV109 - Béton armé (6 ECTS)	FOD+10
CCV118 - Constructions métalliques et constructions mixtes (6 ECTS)	FOD+10

Option bâtiment : 24 ECTS scientifiques et techniques au choix

<i>AER110 - Effets du vent sur les structures élancées (6 ECTS)</i>	<i>FOD ou HTT</i>
<i>CCV117 - Projets de structure en béton armé ou acier (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>CCV130 - Calcul de structure béton armé assisté par ordinateur (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV133 - Constructions bois (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>CCV142 - Calcul de structures métalliques assisté par ordinateur (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV222 - Outils informatiques dans la construction (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV223 - Génie parasismique, machines vibrantes (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV225 - Calcul avancé des structures du BTP (6 ECTS)</i>	<i>HTT</i>
<i>CCV226 - Béton armé avancé (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>Une autre UE au choix après accord de l'enseignant</i>	

12 ECTS de management au choix

<i>DSY101 - Modèles et représentations de l'organisation - conception classique (6 ECTS)</i>
<i>DVE207 - Ingénierie juridique, financière et fiscale des contrats internationaux (6 ECTS)</i>
<i>EME102 - Management et organisation des entreprises (6 ECTS)</i>
<i>ESD104 - Politiques et stratégies économiques dans le monde global (6 ECTS)</i>
<i>GFN106 - Pilotage financier de l'entreprise (6 ECTS)</i>
<i>PRS201 - Les fondamentaux de la prospective (6 ECTS)</i>
<i>TET102 - Management social pour ingénieur et communication en entreprise (6 ECTS)</i>

Expérience professionnelle de technicien supérieur de deux ans dont un an dans le domaine du diplôme

CPN65 – Chargé d'études en calcul de structure

Option Génie civil

Projeteur calculateur, contrôleur technique



Eligible au compte personnel de formation pour les salariés du BTP (Code CPF : 1642) et pour les salariés de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil (code CPF : 15568). Le diplôme est également accessible aux autres salariés et demandeurs d'emploi selon les régions (se renseigner en centre).

CCV101 - Sciences de l'ingénieur appliquées au BTP (6 ECTS)	HTT
CCV107 - Résistance des matériaux pour l'ingénieur constructeur (6 ECTS)	FOD+10
GGC112 - Mécanique des sols (6 ECTS)	FOD+10
CCV108 - Résistance des matériaux pour l'ingénieur structure BTP (6 ECTS)	FOD+10
CCV109 - Béton armé (6 ECTS)	FOD+10
CCV118 - Constructions métalliques et constructions mixtes (6 ECTS)	FOD+10

Option génie civil : 24 ECTS scientifiques et techniques au choix

<i>AER110 - Effets du vent sur les structures élancées (6 ECTS)</i>	<i>FOD ou HTT</i>
<i>CCV112 - Béton précontraint (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>CCV117 - Projets de structure en béton armé ou acier (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>CCV130 - Calcul de structure BTP assisté par ordinateur (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV142 - Calcul de structures métalliques assisté par ordinateur (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV221 - Conception des ouvrages d'arts (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>CCV222 - Outils informatiques dans la construction (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV223 - Génie parasismique, machines vibrantes (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV225 - Calcul avancé des structures du BTP (6 ECTS)</i>	<i>HTT</i>
<i>CCV226 - Béton armé avancé (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>GGC113 - Ouvrages géotechniques (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>Une autre UE au choix après accord de l'enseignant</i>	

12 ECTS de management au choix

<i>DSY101 - Modèles et représentations de l'organisation - conception classique (6 ECTS)</i>
<i>DVE207 - Ingénierie juridique, financière et fiscale des contrats internationaux (6 ECTS)</i>
<i>EME102 - Management et organisation des entreprises (6 ECTS)</i>
<i>ESD104 - Politiques et stratégies économiques dans le monde global (6 ECTS)</i>
<i>GFN106 - Pilotage financier de l'entreprise (6 ECTS)</i>
<i>PRS201 - Les fondamentaux de la prospective (6 ECTS)</i>
<i>TET102 - Management social pour ingénieur et communication en entreprise (6 ECTS)</i>

Expérience professionnelle de technicien supérieur de deux ans dont un an dans le domaine du diplôme

CPN66 – Titre professionnel de responsable de Travaux Option Bâtiment

Conducteur de travaux, Maître d'œuvre, assistant maître d'ouvrage, chargé d'affaires



Eligible au compte personnel de formation pour tous les publics - Code CPF : 9258

CCV121 - Gestion de projet de construction (6 ECTS)	FOD + 10
CCV127 - Droit de la construction (6 ECTS)	FOD
CCV122 - Préparation de chantiers (6 ECTS)	FOD+10
CCV123 - Gestion de chantiers (6 ECTS)	FOD+10

➤ **Certificat de compétence Conduite de travaux (CC121)**

Option bâtiment : 36 ECTS au choix

CCV101 - Sciences de l'ingénieur appliquées au BTP (6 ECTS)	HTT (MVA101 FOD)
CCV107 - Résistance des matériaux pour l'ingénieur constructeur (6 ECTS)	FOD+10
CCV109 - Béton armé (6 ECTS)	FOD+10
CCV110 - Thermique du bâtiment (6 ECTS)	FOD+10
CCV111 - Acoustique du bâtiment (6 ECTS)	FOD
CCV112 - Béton précontraint (6 ECTS)	FOD+10
CCV118 - Constructions métalliques et constructions mixtes (6 ECTS)	FOD
CCV124 - Techniques de réhabilitation (6 ECTS)	FOD
CCV132 - Fluides du bâtiment (6 ECTS)	FOD+10
CCV133 - Constructions bois (6 ECTS)	FOD+10
CCV134 - Enveloppes du bâtiment (6 ECTS)	FOD+10
CCV138 - Electricité du bâtiment (6 ECTS)	FOD+10
CCV144 - Management de projet BIM (6 ECTS)	TP
CCV140 - Prescription (6 ECTS)	FOD
CCV141 - Chiffrage (6 ECTS)	FOD
ENF119 - Systèmes énergétiques du bâtiment (6 ECTS)	FOD ou HTT
GGC112 - Mécanique des sols, fondations et murs de soutènement (6 ECTS)	FOD+10
HSE103 - Aspects techniques de l'analyse des risques liés au travail (6 ECTS)	FOD
Une autre UE après accord de l'enseignant	

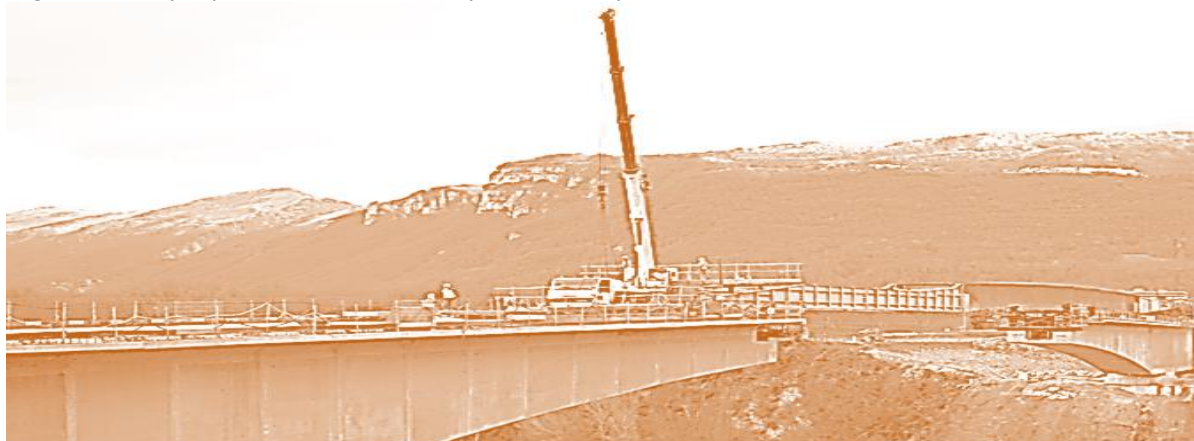
12 ECTS de management au choix

DSY101 - Modèles et représentations de l'organisation - conception classique (6 ECTS)
DVE207 - Ingénierie juridique, financière et fiscale des contrats internationaux (6 ECTS)
EME102 - Management et organisation des entreprises (6 ECTS)
ESD104 - Politiques et stratégies économiques dans le monde global (6 ECTS)
GFN106 - Pilotage financier de l'entreprise (6 ECTS)
PRS201 - Les fondamentaux de la prospective (6 ECTS)
TET102 - Management social pour ingénieur et communication en entreprise (6 ECTS)

Expérience professionnelle de technicien supérieur de deux ans dont un an dans le domaine du diplôme

CPN66 – Titre professionnel de responsable de Travaux Option travaux publics

Eligible au compte personnel de formation pour tous les publics - Code CPF : 9258



Eligible au compte personnel de formation pour tous les publics en s'inscrivant au titre professionnelle de niveau II – CPN66 Responsable de travaux bâtiment et travaux publics - Code CPF : 9258

CCV121 - Gestion de projet de construction (6 ECTS)	FOD + 10
CCV127 - Droit de la construction (6 ECTS)	FOD
CCV122 - Préparation de chantiers (6 ECTS)	FOD+10
CCV123 - Gestion de chantiers (6 ECTS)	FOD+10

➤ **Certificat de compétence Conduite de travaux (CC121)**

Option Travaux publics : 36 ECTS au choix

CCV101 - Sciences de l'ingénieur appliquées au BTP (6 ECTS)	HTT (MVA101 FOD)
CCV107 - Résistance des matériaux pour l'ingénieur constructeur (6 ECTS)	FOD+10
CCV109 - Béton armé (6 ECTS)	FOD+10
CCV112 - Béton précontraint (6 ECTS)	FOD+10
CCV118 - Constructions métalliques et constructions mixtes (6 ECTS)	FOD
CCV129 - Procédés généraux de construction (6 ECTS)	FOD+10
CCV137 - Voiries et réseaux divers (6 ECTS)	FOD+10
GGC010 - Hydrologie et assainissement (6 ECTS)	FOD+10
GGC112 - Mécanique des sols, fondations et murs de soutènement (6 ECTS)	FOD+10
GGC113 - Ouvrages géotechniques (6 ECTS)	FOD+10
GGC116 - Géologie appliquée au génie civil (6 ECTS)	FOD ou HTT
GGC129 - Travaux Chantier Géotechnique (6 ECTS)	FOD+10
GMT101 - Géomatique SIG (6 ECTS)	FOD+10
HSE103 - Aspects techniques de l'analyse des risques liés au travail (6 ECTS)	FOD
Une autre UE après accord de l'enseignant	

12 ECTS de management au choix

DSY101 - Modèles et représentations de l'organisation - conception classique (6 ECTS)
DVE207 - Ingénierie juridique, financière et fiscale des contrats internationaux (6 ECTS)
EME102 - Management et organisation des entreprises (6 ECTS)
ESD104 - Politiques et stratégies économiques dans le monde global (6 ECTS)
GFN106 - Pilotage financier de l'entreprise (6 ECTS)
PRS201 - Les fondamentaux de la prospective (6 ECTS)
TET102 - Management social pour ingénieur et communication en entreprise (6 ECTS)

Expérience professionnelle de technicien supérieur de deux ans dont un an dans le domaine du diplôme

DIE31 - Chargé d'études de corps d'état techniques



*CCV101 - Sciences de l'ingénieur appliquées au BTP (6 ECTS)	HTT (MVA101 FOD)
CCV110 - Thermique du bâtiment (6 ECTS)	FOD+10
CCV132 - Fluides du bâtiment (6 ECTS)	FOD+10
CCV111 - Acoustique du bâtiment (6 ECTS)	FOD+10
CCV134 - Enveloppes du bâtiment (6 ECTS)	FOD+10
CCV138 - Electricité du bâtiment (6 ECTS)	FOD+10
ENF119 - Systèmes énergétiques du bâtiment (6 ECTS)	FOD ou HTT

18 ECTS scientifiques et techniques au choix

<i>ENF118 - Projet de thermique du bâtiment (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV107 - Résistance des matériaux pour l'ingénieur constructeur (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>CCV109 - Béton armé (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>CCV118 - Constructions métalliques et constructions mixtes (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>CCV124 - Techniques de réhabilitation (6 ECTS)</i>	<i>FOD</i>
<i>CCV130 - Calcul de structure béton armé assisté par ordinateur (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV133 - Constructions bois (6 ECTS)</i>	<i>FOD+10</i>
<i>CCV144 - Management de projet BIM (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV142 - Calcul de structures métalliques assisté par ordinateur (6 ECTS)</i>	<i>TP</i>
<i>CCV228 - Pathologie (6 ECTS)</i>	<i>FOD</i>
<i>Une autre UE au choix après accord de l'enseignant</i>	

12 ECTS de management au choix

<i>DSY101 - Modèles et représentations de l'organisation - conception classique (6 ECTS)</i>
<i>DVE207 - Ingénierie juridique, financière et fiscale des contrats internationaux (6 ECTS)</i>
<i>EME102 - Management et organisation des entreprises (6 ECTS)</i>
<i>ESD104 - Politiques et stratégies économiques dans le monde global (6 ECTS)</i>
<i>GFN106 - Pilotage financier de l'entreprise (6 ECTS)</i>
<i>PRS201 - Les fondamentaux de la prospective (6 ECTS)</i>
<i>TET102 - Management social pour ingénieur et communication en entreprise (6 ECTS)</i>

Expérience professionnelle de technicien supérieur de deux ans dont un an dans le domaine du diplôme