

## Domaines de formation | Bâtiment et énergie

### Les cursus proposés en Pays de la Loire

| Cliquez sur l'icône pour ouvrir la fiche correspondante |



Formation à distance ou en centre





Formation en alternance


#### Blocs de compétences

- [Béton armé avancé et outils numériques - BTP](#)
- [Métrés, études de prix, économie de la construction](#)
- [Matériaux de construction](#)
- [Fondations et soutènements](#)
- [Mécanique des sols et fondations \(BTP\)](#)
- [Dynamique et génie parasismique \(BTP\)](#)
- [Enveloppes du bâtiment \(BTP\)](#)
- [Résistance des matériaux - BTP](#)
- [Topographie](#)
- [Technologie de la construction](#)
- [Gestion d'un projet de construction - BTP](#)
- [Economie de la construction durable - BTP](#)
- [Méthodes des éléments finis \(BTP\)](#)
- [Chauffage, ventilation, climatisation - BTP](#)
- [Actions climatiques sur les constructions - BTP](#)
- [Ouvrages d'art - BTP](#)
- [Acoustique du bâtiment](#)
- [Conduite de chantier BTP](#)
- [BTP : Construction](#)
- [BTP : mécanique des sols et fondations](#)
- [BTP : dynamique et génie parasismique](#)
- [BTP : Préparation et gestion de chantiers](#)
- [BTP : Maquette numérique](#)
- [BTP : Management de projet BIM](#)
- [BTP et énergie : physique du bâtiment thermique, acoustique, éclairage pour technicien supérieur](#)
- [BTP : Prescription et chiffrage de la construction](#)
- [BTP : Projet d'organisation de chantier](#)
- [BTP : Réhabilitation](#)
- [BTP : Technologie de chantier](#)
- [BTP : Terrassements et routes](#)
- [Transition numérique dans le bâtiment](#)
- [BTP : Mécanique des milieux continus et des structures appliquées à la construction](#)
- [BTP : béton armé](#)








## Certificats professionnels

- Technologie de la construction (CP) 
- Structure du BTP (CP) 



## DEUST

- Conduite de travaux en éco-construction (DEUST) 

## Licences

- Génie civil Génie civil parcours économie de la construction (Licence) 
- Génie civil parcours Building information modeling (Licence) 
- Génie civil - Management de projet et de travaux (Licence) 
- Génie civil Parcours Bâtiment et travaux publics (BTP) (Licence) 
- Chargé d'affaires en thermique du bâtiment (Licence professionnelle) 
- Génie électrique (Licence professionnelle)  

## Diplômes d'établissement




- Responsable de travaux bâtiment et travaux publics (Diplôme d'établissement) 
- Chargé d'études bâtiment (Diplôme d'établissement) 

## RNCP 6

- Responsable conception, mise en place et maintenance des installations frigorifiques et climatiques (RNCP 6)



## Ingénieur

- Bâtiment et travaux publics Parcours Bâtiment (Ingénieur) 
- Bâtiment et travaux publics Parcours Travaux publics (Ingénieur) 
- Génie électrique / smart grids (Ingénieur) 

## Légende

CP : Certificat professionnel

CC : Certificat de compétences

CS : Certificat de spécialisation

RNCP : Titre inscrit au Répertoire national des certifications professionnelles

ING : diplôme d'ingénieur

Les nouvelles normes environnementales, l'évolution constante des technologies, le défi du réchauffement climatique et de la réduction des émissions polluantes placent la climatique et l'énergétique à la pointe des secteurs d'avenir. Ce contexte génère en effet dans les entreprises comme chez les professionnels de nouveaux besoins de compétences en ingénierie, recherche, développement et innovation technologique. Le secteur des énergies et des énergies renouvelables occupent une place majeure dans l'économie et sont synonymes de création de nombreux emplois nouveaux et qualifiés.

Si vous souhaitez devenir chargé(e) d'affaires en thermique du bâtiment, conseiller en gestion de l'énergie électrique, chef de chantier en installations électriques industrielles, ingénieur en systèmes électriques (smart grids)... le Cnam vous propose une offre de formation adaptée à votre projet professionnel et à votre situation personnelle.

