

## Certificat de compétence Ingénierie du bâtiment en stage de formation continue

CC12200A - 24 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis

Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique

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



### PRÉSENTATION

#### Public / conditions d'accès

Prérequis : cette formation s'adresse aux techniciens supérieurs et aux cadres du bâtiment, de l'immobilier et de l'architecture.

#### Objectifs

Ce certificat fait partie du diplôme d'ingénieur BTP. Il a pour objectif de former les techniciens supérieurs et les cadres aux techniques et réglementation pour conduire les études et les travaux de corps d'état techniques du bâtiment.

### COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

#### Compétences

Prendre en compte les problématiques environnementales du projet de construction.  
Concevoir et dimensionner une installation de plomberie.  
Concevoir et dimensionner une installation électrique.  
Concevoir et dimensionner une installation énergétique.

### INFORMATIONS PRATIQUES

Avoir validé les unités d'enseignement avec une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8.

## Contenu de la formation

## Tronc commun

Thermique, acoustique, mécanique des fluides  
 Thermique du bâtiment  
 Acoustique du bâtiment  
 Enveloppes du bâtiment  
 Chauffage, ventilation, climatisation  
 Systèmes énergétiques du bâtiment  
 Electricité du bâtiment  
 Bâtiment intelligent / Smart Building

UTC105	3 ects
BTP111	3 ects
BTP112	3 ects
BTP116	3 ects
BTP117	3 ects
BTP118	3 ects
BTP119	3 ects
BTP121	3 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)