

Professionnels du Bâtiment, maîtrisez l'Énergie pour booster votre carrière !

DÉCOUVREZ LA NOUVELLE FORMATION DIPLOMANTE (BAC+4)
Ouverture Septembre 2022

DIPLOME UNIVERSITAIRE BACHELOR OF HONOR "EFFICACITE ENERGETIQUE DES BATIMENTS"

PROPOSÉE EN PARTENARIAT PAR



Vous exercez dans les métiers de la construction et du bâtiment, vous souhaitez progresser et vous ouvrir de nouvelles perspectives de carrière ? Découvrez la nouvelle formation diplômante proposée par CY Cergy Paris Université et ECAM-EPMI École d'Ingénieur :

- En phase avec les évolutions du marché, cette formation répond au besoin croissant des entreprises en matière de nouvelles pratiques appliquées à la construction de bâtiments énergétiquement efficace et vertueux.
- Elle vise à apporter aux professionnels de la construction et de la rénovation de bâtiments les compétences nécessaires à la conduite de projets intégrant une haute efficacité énergétique et environnementale.
- Un programme 100% compatible avec une activité professionnelle.
- Avec ce Diplôme, vous ajouterez un nouvel atout à votre CV et valoriserez votre futur parcours professionnel.

Votre objectif : monter en compétences !

Ce nouveau parcours diplômant permet aux professionnels d'acquérir des compétences complémentaires et d'approfondir leurs connaissances en matière de conception environnementale et énergétique du bâti, pour être en capacité de :

- Concevoir un bâtiment performant d'un point de vue énergétique et environnemental
- Contribuer à la gestion optimale de projets à haute efficacité énergétique et environnementale
- Disposer de compétences techniques renforcées dans le domaine de la maîtrise de l'Énergie
- Proposer des solutions techniques efficaces, innovantes et respectueuses de l'environnement.



Compétences professionnelles visées par le DU "Efficacité Énergétique du Bâtiment"

- Analyser le comportement thermique et hydrique d'une paroi.
- Appliquer les réglementations thermique et environnementale.
- Concevoir un bâti efficace énergétiquement.
- Intégrer la domotique en construction neuve comme en réhabilitation.
- Mener des démarches de haute qualité environnementale.

VOUS : PROFESSIONNELS DE LA CONSTRUCTION ET DE LA RÉNOVATION DU BÂTIMENT,

- Architecte,
- Maître d'Oeuvre,
- Economiste,
- Artisan, Technicien,
- Ingénieur d'affaires,
- Ingénieur Études,
- Conducteur travaux,
- Acheteur,
- Diagnostiqueur,
- Auditeur,
- Thermicien,
- Gestionnaire de l'immobilier, du patrimoine...



DIPLÔME UNIVERSITAIRE BACHELOR OF HONOR "EFFICACITE ENERGETIQUE DES BATIMENTS"

Admission : Sélection des candidats sur dossier et entretien

- Niveau requis : Bac + 3 ou titre équivalent
- Possibilité de bénéficier d'une validation d'acquis personnels ou professionnels (VAPP)

Programme de formation

- 300 heures d'enseignements + 150 heures de projets (11 mois de formation)

■ Module 1 : Thermique du bâtiment (30 h) - Transferts thermiques, Thermique des enveloppes, Réglementation thermique et environnementale.

■ Module 2 : Matériaux de construction et rénovation (30 h).

Enveloppe du bâtiment, Rénovation de l'enveloppe, Impression 3D.

■ Module 3 : Smart building (24 h).

Domotique & Immotique, éclairage communicant.

■ Module 4 : Efficacité énergétique du bâtiment (30 h).

Efficacité énergétique, Bilan énergétique, audit énergétique.

■ Module 5 : Mix énergétique (24 h).

Energies renouvelables, Energies fossiles.

■ Module 6 : Environnement et ACV (30 h) - Ingénierie environnementale, Analyse de cycle de vie, Gestion des déchets.

■ Module 7 : Langues (30 h) - Anglais.

■ Module 8 : Management et communication (48 h).

Technique de communication, Management de projets, Gestion des Ressources Humaines, Gestion financière et Comptable.

■ Module 9 : Urbanisme et aménagement (18 h).

Droit immobilier et urbanisme, aménagement urbain.

■ Module 10 : BE (24 h) - Initiation aux outils numériques, BIM, Etude de cas.

■ Module 11 : Projet tuteuré (150 h).

Une méthode pédagogique efficace et orientée vers la pratique

- Equilibre entre apports théoriques, méthodologiques et mise en application en entreprise
- Projet tuteuré donnant lieu à l'élaboration d'un rapport et à une soutenance à la fin de la formation
- Examen terminal à la fin de chaque enseignement

Informations clés

Durée : 1 an (alternance)

Tarif financé : 5800 Euro

Tarif individuel : 2500 Euro

Contacts : Inscription : Linda Perdoux / Linda.perdoux@cyu.fr

Responsables de la formation : Samir HAMACI / s.hamaci@ecam-epmi.com

Abdelhak KACI / abdelhak.kaci@cyu.fr



CY Cergy Paris Université - Département de Génie Civil
5 Mail Gay Lussac, Neuville-sur-Oise
95031, Cergy-Pontoise Cedex - Tél. : +33 (0)1 34 25 69 53

ECAM-EPMI - 13, Bd de l'Hautil
95092 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : + 33 (0)1 30.75.60.40 - Web : www.ecam-epmi.fr