



Licence professionnelle « Efficacité Energétique du Bâtiment »

Niveau : Bac + 3

Double diplôme Franco-Sénégalais

Présentation de la formation :

L'Université Amadou Mahtar Mbow et CY Cergy Paris Université en partenariat avec l'ECAM-EPMI proposent une licence professionnelle dédiée à l'Efficacité Energétique du Bâtiment. Cette offre de formation se démarque de l'offre classique de licence en génie civil avec l'intégration des enjeux environnementaux par rapport aux objectifs du développement durable définis par l'ONU. Elle vise à transmettre aux étudiants des compétences permettant d'établir une synergie positive entre les systèmes constructifs et l'économie d'énergie dans un écosystème urbain vertueux. A l'issue de la formation, les étudiants auront développé de réelle capacité d'analyse, de choix d'éco-matériaux locaux moins couteux, à faible impact environnemental et à forte valeur ajoutée, de système énergétique optimal, d'évaluation du coût d'un projet de construction en brique de terre comprimée (BTC) ou en terre cuite et de la technique de mise en œuvre.

Compétences spécifiques visées :

Les compétences très opérationnelles associées aux activités se présentent comme suit :

- o La connaissance assez large des matériaux locaux ainsi que leur cycle de vie ;
- o La maîtrise du comportement thermo-hydrrique de l'enveloppe et des ouvrants ;
- o La prise en compte de l'énergie verte dans la construction ;
- o La réalisation d'un audit et d'un bilan énergétiques ;
- o La maîtrise des démarches de haute qualité environnementale et certifications ;
- o La conduite de projets à hautes valeurs énergétiques et environnementales ;
- o La connaissance assez large en management, en gestion financière, en rédaction de CV et préparation d'entretien.

Organisation de la formation :

Les unités d'enseignement de la formation se répartissent comme suit :

Semestre 5		Semestre 6	
Unités d'Enseignement	Matières	Unités d'Enseignement	Matières
UE1	Physique du bâtiment	UE6	Efficacité énergétique
UE2	Matériaux de construction	UE7	Enseignement général
UE3	Construction	UE8	Outils de communication
UE4	Environnement et Analyse de cycle de vie	UE9	Projet tuteuré Stage en entreprise
UE5	Energies		



Durée de la formation : Janvier - Octobre 2022 (Une année académique)

Débouchés :

Les diplômés de la Licence Professionnelle « Efficacité Energétique du Bâtiment » intégreront les différents corps du métier de la construction de la conception à la livraison du bâtiment et, voire intervenir dans les travaux de réhabilitation et de maintenance. Ils assisteront :

- les architectes dans la phase de conception ;
- les ingénieurs de bureau d'études et de contrôle dans le dimensionnement, la vérification, le chiffrage et l'établissement de planning d'exécution ;
- les chefs de chantier et conducteurs de travaux sur les techniques de mise en œuvre et de contrôle.

Ils développeront aussi leurs compétences dans le montage et l'analyse de dossiers d'appels d'offres de construction d'éco-bâtiment.

Conditions d'admission :

Niveau Bac + 2 ou équivalent en Génie Civil

Lieu de la formation :

La formation en présence et à distance se déroulera dans les locaux du campus pédagogique de l'Université Amadou Mahtar MBOW.

Renseignements :