

Présentation

- Former des professionnels en efficacité énergétique du bâtiment capables de: Disposer d'un niveau dans le domaine de la maîtrise de l'énergie; Savoir concevoir un bâtiment performant du point de vue environnemental (exigences réglementaires, intégration de solutions techniques); Contribuer à la gestion des projets à fort contenu environnemental et trouver des solutions innovantes.
- Acquérir une connaissance large de la dimension psycho-sociotechnique de la conception et de la mise en œuvre d'un bâtiment.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

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

Candidature

Modalités de candidature

- Dossier papier

Modalités de candidature spécifiques

- Sélection sur dossier + entretien

Durée de la formation

- 1 année

Lieu(x) de la formation

- Site de Neuville
- Autre****

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat général

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Rythme

- Compatible avec une activité professionnelle

Modalités

- Présentiel

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +4

Niveau de sortie

- BAC +4

Activités visées / compétences attestées

Etre capable de : Analyser le comportement thermique et hydrique d'une paroi; Intégrer les réglementations thermique et environnementale; Prendre en compte les exigences et contraintes réglementaires appliquées aux équipements techniques; Intégrer les différentes solutions de familles de matériaux (béton, terre cuite, bois) en construction neuve et en réhabilitation; Mener des démarches de haute qualité environnementale

Poursuites d'études

- A l'issue de ce diplôme, et sous réserve de la qualité de leur dossier, les étudiants peuvent poursuivre leurs études au Master BIEE du département de Génie Civil, ainsi qu'à la 2ème année d'ingénieurs d'ECN

Programme

- 11 modules d'enseignement
- Thermique du bâtiment (30 h)
- Matériaux de construction et Rénovation (30h)
- Smart building (24 h)
- Efficacité énergétique du bâtiment (30 h)
- Mix énergétique (24 h)
- Environnement et ACV (30 h)
- Urbanisme et aménagement (18 h)
- Bureaux d'études E (36 h)
- Management et communication (48 h)
- Langues (30 h)
- Projet (150 h)