SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Master parcours Génie de l'habitat (GH)

Génie civil

Diplôme
Master (LMD)

Domaine(s) d'étude
Génie énergétique, Génie énergétique, Energétique de l'habitat, Énergétique - Énergétique de l'habitat, Génie civil - Travaux publics - Bâtiment, Matériaux

Accessible en
Formation initiale, Formation continue, Formation en apprentissage, VAE

Établissements
Université Toulouse III - Paul Sabatier

Présentation

Objectifs

Devenir un Ingénieur capable de minimiser les dépenses énergétiques d'un habitat tout en maintenant un confort optimal pour les occupants et en respectant les exigences environnementales.

Savoir-faire et compétences

* Conduire un projet complet dans le domaine de l'énergie lié au bâtiment
* Assurer la conception, le développement et l'exploitation de tout type de système de production et distribution de l'énergie
* Etre capable de s'adapter aux nouvelles technologies dans le secteur de l'énergie
* Développer ses aptitudes dans un large champ de sciences fondamentales
* Modéliser les phénomènes physiques de propagation en régime instationnaire
* Analyser les couplages entre transferts de masse et de chaleur
* Prendre en compte l'occupant dans son environnement, sous les aspects confort, santé et ergonomie
* Faire une analyse pluridisciplinaire de la qualité des ambiances : thermique, éclairage et acoustique

Et après...

Poursuite d'études

Doctorat

* Doctorat
* Autres Masters

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 29 mars 2024

Insertion professionnelle

Les étudiants diplomés du master 2 Génie de l'habitat trouvent généralement des emplois auprès de :

* bureux d'études de maîtrise d'oeuvre technique fluides (ingénieur d'étude).
* bureaux d'études thermiques (ingénieur d'étude).
* bureaux d'études environnementaux (ingénieur d'étude).
* bureaux d'étude acoustique ou éclairage (ingénieur d'étude).
* contrôleurs techniques (missions thermiques et acoustiques) (ingénieur d'étude).
* maîtres d'ouvrages publics ou privés.
* entreprises d'installations de systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (chargé d'affaire ou ingénieur d'étude).
* entreprises de maintenance techniques de systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (chargé d'affaire ou ingénieur d'étude).

Cette liste n'est pas exhaustive, les disciplines du master étant en mutation permanente.

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/master-parcours-genie-de-lhabitat-gh

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 29 mars 2024