



Efficiences Energétique et Acoustique du Bâtiment

LICENCE PROFESSIONNELLE

Objectifs

Cette formation permettra aux bénéficiaires d'acquérir des compétences pour une meilleure insertion professionnelle dans les différents domaines liés à l'efficacité énergétique et à l'acoustique appliquée au bâtiment. À l'issue de la formation, les bénéficiaires seront en mesure de maîtriser :

- Les techniques d'audit énergétique et du management de l'énergie liées au bâtiment.
- Les procédures de correction et d'isolation acoustique d'un bâtiment.
- Les techniques liées aux dimensionnements et aux installations de systèmes énergétiques.

Compétences à acquérir

- Conception et dimensionnement de l'enveloppe et des équipements du bâtiment efficaces énergétiquement.
- Calcul des paramètres du confort thermique dans un bâtiment.
- Mesurage des performances acoustiques des bâtiments (Correction et isolation).
- Dimensionnement d'une correction et d'une isolation acoustique d'un bâtiment.

- Approfondissement des connaissances sur la conception architecturale des bâtiments en relation avec l'aspect énergétique.
- Évaluation économique des projets énergétiques.
- Diagnostic et amélioration des performances thermiques de l'enveloppe des bâtiments.
- Exécution d'un audit complet de l'enveloppe.
- Maîtrise des outils de simulation.
- Connaissance et application de la réglementation thermique marocaine et internationale du bâtiment.

Débouchés

- Bureaux d'études techniques.
- Entreprises d'installation de systèmes énergétiques (Solaires thermiques, photovoltaïques...).
- Entreprises opérant dans les travaux publics, le bâtiment et ses équipements.
- Cabinets d'architectes.
- Organismes publics et semi-publics, administrations et collectivités locales.
- Entreprises productrices et gestionnaires d'énergie.
- Entreprises de maintenance.
- Bureaux de contrôle.
- Laboratoires d'essais.



EfficiencE Energétique et Acoustique du Bâtiment



Programme de la formation

- **M1** : Communication professionnelle
- **M2** : Confort, matériaux et performance thermique et acoustique de l'enveloppe
- **M3** : Acoustique du bâtiment et des installations aérauliques
- **M4** : Audit énergétique de l'enveloppe du bâtiment
- **M5** : Acoustique architecturale
- **M6** : Outils de simulation en thermique et acoustique du bâtiment
- **M7** : Management de l'énergie
- **M8** : Calcul des installations solaires thermiques collectives
- **M9** : Calcul des Installations photovoltaïques connectées aux réseaux
- **Stage professionnel**

Conditions d'accès

- Etre titulaire d'un DUT, BTS, DTS, DEUG ou avoir un diplôme reconnu équivalent
- Réussir la pré-sélection basé sur les résultats obtenus
- Réussir le test écrit.

Avenue Le Prince Héritier, B.P. : 227 Salé - Médina -Maroc
Tél. : 212 (0) 5 37 88 15 61 / 62 / 6
Fax : 212 (0) 5 37 88 15 64
www.ests.ma - administration@ests.ma

