

PRÉSENTATION



Face aux défis de l'accroissement rapide de la consommation d'énergie en Afrique et au Maroc, dont plus de 95% des besoins énergétiques sont importés de l'extérieur, l'audit énergétique, l'efficacité énergétique, et le management énergétique sont devenues les mots d'ordres dans tous les domaines d'activité, y compris le secteur de l'habitat.

Le Maroc s'est donné pour objectif de réaliser une économie d'énergie de 12% à l'horizon 2020 et de 15% à l'horizon 2030, à travers la mise en place d'un plan d'efficacité énergétique dans les différents secteurs économiques. C'est notamment le secteur du bâtiment qui représente environ 25% de la consommation totale du Maroc dont 18% pour le résidentiel et 7% pour le tertiaire.

L'Executive Master « Audit et Management Energétique » est une formation de pointe qui répond aux besoins de l'Afrique et du Maroc pour la maîtrise de l'énergie de sa production en passant par les installations jusqu'au l'utilisateur final. Le master permettra ainsi de former des managers en charge de la maîtrise de l'énergie et de son utilisation.

OBJECTIFS

- **Audit énergétique** : Installations, production et consommation
- **Management énergétique** : Meilleures pratiques
- **Développement durable** : une énergie verte et renouvelable
- **Efficacité Energétique** : meilleures pratiques pour la réduction de facture énergétique
- **Management énergétique** : meilleures méthodes et solutions

PUBLIC CONCERNÉ

Ce programme s'adresse à tout professionnel dont l'énergie et sa gestion l'intéresse, et aux acteurs souhaitant évoluer dans le domaine de l'audit et du management énergétique, ainsi qu'aux directeurs et les consultants en charge du développement durable au sein des organisations publiques et privées.

Aux professionnels qui souhaitent valoriser une expérience dans le domaine d'énergie renouvelable par une procédure de Validation des Acquis de l'Expérience.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Consultant et chargé des audits énergétiques
- Responsable de projet dans le domaine énergétique
- Chargé d'affaires en bureau d'études thermiques
- Gestionnaire de projets Energétique dans les entreprises et collectivités territoriales



PROGRAMME DE L'EXECUTIVE MASTER

THÈMES	MODULES
Fondamentaux: Homogénéisation des connaissances	<ul style="list-style-type: none">▪ Énergétique & Mécanique des fluides▪ Electronique & Electrotechnique▪ Matériaux & Structures▪ Transfert thermique & Thermodynamique▪ Electricité & Transports
Productions ENR	<ul style="list-style-type: none">▪ Production de l'électricité: PV, Eolien, Hydraulique, Biogaz▪ Production de chaleur: Solaire thermique, pompes à chaleur, biomasse▪ CAO: Dimensionnement & Optimisation
Bâtiments durable	<ul style="list-style-type: none">▪ Efficacité énergétique▪ Bâtiments Passifs▪ La labélisation & Certifications▪ CAO: Dimensionnement & Optimisation
Management & Audit énergétique	<ul style="list-style-type: none">▪ Introduction à l'audit énergétique▪ Management énergétique▪ Veille réglementaire▪ Environnement▪ Logiciels de gestion énergétique▪ Système de management de l'énergie: ISO 50001▪ Efficacité énergétique en entreprise
Projets ENR	<ul style="list-style-type: none">▪ Projet Bâtiment durable▪ Projet audit énergétique en entreprise
Projet de fin d'étude	<ul style="list-style-type: none">▪ Méthodologie et accompagnement personnalisé▪ Soutenance



LES POINTS FORTS DU PROGRAMME

- Un enseignement orienté « métier »
- Un encadrement de proximité et adapté
- De nombreuses perspectives professionnelles
- Une formation pluridisciplinaire pointue
- Des professeurs et des praticiens de haut niveau
- Un réseau professionnel riche et performant

DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois

CONDITIONS D'ADMISSION

- Etre titulaire d'un Bac+5 ou d'un diplôme équivalent d'une université, école d'ingénieurs ou de commerce
- Etre titulaire d'un Bac+3 et avoir un minimum de 3 années d'expérience professionnelle
- Admission sur dossier et entretien individuel

ORGANISATION

- Vendredi de 18h00 à 21h00
- Samedi de 09h00 à 17h00

COÛT DE LA FORMATION

- 60 000 dhs

POUR PLUS D'INFORMATION

Demande d'information

Mme.Hind ZIAD

Email : hind.ziad@uir.ac.ma

Tel : 05 30 10 40 82 / 06 60 107 707

Campus de l'UIR, Parc Technopolis, Rocade de Rabat-Salé 11100 – Sala Al Jadida - Maroc
Casablanca Nearshore Park, Shore 13 - 1100 Bd Al Qods - Quartier Sidi Maarouf,
Casablanca - Maroc

www.uir.ac.ma



UIR
Université
Internationale
de Rabat



الجامعة
الوطنية
للدراسات
المتقدمة