

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & DÉCARBONATION INDUSTRIELLE

**MASTÈRE
SPÉCIALISÉ**



CONDITIONS D'ACCES

- Bac + 2 avec 5 ans d'expérience ou équivalent
- Bac+3/ Bac+4 avec 3 ans d'expérience
- Bac + 5 avec ou sans expérience



DÉROULEMENT

Un weekend sur deux,
planifiés sur 12 mois,
étalés sur deux années
universitaires + un PFE
de 3mois à soutenir



DIPLÔME

Diplôme Mastère
Spécialisé, délivré par
l'ESITH après validation
des différents modules et
du PFE

OBJECTIF GÉNÉRAL

Cette formation répond à la stratégie énergétique nationale et aux futures mesures d'adaptation à la taxe carbone de l'UE. Elle vise à former les participants pour piloter les projets énergétiques depuis le diagnostic jusqu'à la mise en œuvre des actions de performances énergétiques, tout en maîtrisant :

- L'audit énergétique selon la norme ISO 50002 V2014,
- Le système de management de l'énergie selon la norme ISO 50001 V2018,
- Les outils numériques/digitaux au service de la performance énergétique dans l'industrie,
- Les outils de décarbonation de l'industrie, Le bilan des gaz à effet de serre et/ou Bilan Carbone.

FRAIS DE FORMATION

44.000 DH

FRAIS D'INSCRIPTION

500 DH



Téléphone

+212 666 75 56 95



Email

admission.executive@esith.ac.ma



www.esith-executive.com



Km8, Route d'El Jadida- Casablanca

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & DÉCARBONATION INDUSTRIELLE

MASTÈRE
SPÉCIALISÉ

DÉBOUCHÉS

- Responsable Efficacité Energétique
- Auditeur Energie
- Directeur Industriel
- Chef de service
- Superviseur haut niveau
- Directeur Usine
- Responsable Production
- Responsable Lean Management
- Des fonctions de direction dans l'ensemble des secteurs industriels...

APERÇU SUR LE PROGRAMME

- Contexte national, réglementations et normes
- Principales grandeurs électriques et facturation
- Solution technique (processus, produit et digital) :
 - Solution technique I: Efficacité énergétique des systèmes électriques (Transformateurs de puissance, Moteurs électriques, Compresseurs d'air comprimé)
 - Solution technique II: Equipements thermiques (Chaudières, Fours et Sécheurs)
 - Solution technique III : Froid industriel/Réfrigération/Traitement d'air
- Visite 1 d'audit : Pré diagnostic des entreprises des étudiants du Mastère, monitoring par les experts
- Solutions solaires photovoltaïque
- Solutions solaires thermiques
- Autres solutions : éolien, Hydrogène, ...
- Cahier de charges pour un projet d'efficacité énergétique dans l'industrie
- Audit énergétique industriel
- Discussion des options concrètes
- Suivi des consommations énergétiques
- Construire son système de Management de l'énergie : préparer la certification ISO50001
- Bilan carbone de votre entreprise
- Visite 2: Bilan Carbone , des entreprises des étudiants du Mastère, monitoring par les experts.
- Élaboration et restitution des résultats

PROCESSUS D'INSCRIPTION



1
Inscription
en ligne
et
présélection



2
Dépôt du
Dossier de
candidature



3
Entretien
Oral



4
Finalisation
d'Inscription