

# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & DÉCARBONATION INDUSTRIELLE

**MASTÈRE  
SPÉCIALISÉ**



## CIBLE

- Bac + 2 avec 5 ans d'expérience
- Bac+3 et plus avec 3 ans d'expérience



## DÉROULEMENT

Un weekend sur deux,  
sur 12 mois + 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



**Ligne directe**

+212 5 22 92 65 39



**Mobile**

06 61 66 56 54



**Email**

admission.executive@esith.ac.ma



[www.esith.ac.ma](http://www.esith.ac.ma)



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



2  
Dépôt  
Dossier  
de  
candidature



3  
Entretien  
Oral



4  
Finalisation  
d'Inscription

