

FORMATION CONTINUE

MASTER SPECIALISE D'UNIVERSITE

CONTROLE INDUSTRIEL & MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette formation a pour objectif de former des cadres techniques, capables de concevoir et de piloter des systèmes intelligents de contrôle-commande industrielle et de gestion de l'énergie. Le cursus de ce Master permet aux étudiants d'acquérir d'une part, les compétences nécessaires pour accompagner le processus de digitalisation selon le modèle de l'industrie 4.0, et d'autre part les outils et la démarche de l'efficacité énergétique et du Système de Management de l'Énergie.



PUBLIC CIBLE

L'accès est ouvert à tous les titulaires d'un Bac+3 (LST, LP), ou d'un Bac+4 (MST, MSS) ou tout diplôme reconnu équivalent. Les candidats préinscrits passent un entretien de sélection pour valider leur candidature.

ORGANISATION ET COUT DE LA FORMATION

- La formation se déroule sur quatre semestres (2 années universitaires).
- Les cours sont organisés les Samedis et Dimanches dans les locaux de l'ENSAM-Casablanca.
- Le coût de la formation est 58.000,00 DH.

Responsable :

Pr. Mourad ZEGRARI

Contact :

M. ZEGRARI Tél. : 0661-290-937
 A. AIT ELMAHJOUB Tél. : 0661-771-357

e-mail : mastercime.ensam@gmail.com



PLATEFORME PÉDAGOGIQUE

- Recherche opérationnelle et techniques d'optimisation.
- Automatismes avancés et contrôle-commande industrielle.
- Ingénierie des systèmes, digitalisation et Industrie 4.0.
- Systèmes d'information et systèmes décisionnels.
- Commande des machines électriques.
- Smart grids et énergies renouvelables.
- Qualité et audit de l'énergie électrique.
- Système de Management de l'Énergie / Management des projets.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Le diplômé issu de la formation est un cadre technique, ayant des compétences à forte valeur ajoutée dans les domaines suivants :

Commande Industrielle

- Cadre Automaticien / Responsable contrôle-commande.
- Concepteur et Intégrateur des opérations industrielles.
- Superviseur du système de digitalisation industrielle.
- Ingénieur Système / Responsable bureau des méthodes.

Management de l'Énergie

- Auditeur de l'énergie / Qualité de l'énergie électrique.
- Responsable du Système de Management de l'Énergie.
- Planificateur des opérations de l'optimisation énergétique.
- Ingénieur d'étude / Énergies Renouvelables.

INGÉNIERIE DE LA FORMATION

- Progression et articulation entre les différents modules.
- Parcours en harmonie avec l'industrie numérique.
- Laboratoires modernes équipés à la pointe de la technologie.
- Intervenants constitués de Docteurs-Ingénieurs, consultants et experts du domaine industriel pour les études de cas.

DOSSIER D'INSCRIPTION

- 4 photos d'identité récentes et identiques.
- 3 copies légalisées de la CIN.
- 3 copies légalisées du baccalauréat.
- 3 copies légalisées du (Bac+3) ou (Bac+4).
- 150 DH frais de dossier.