

Département Génie Electrique
COORDONNATEUR PEDAGOGIQUE DU MASTER
PR. ABDELHADI RAIHANI
E-MAIL : raihani@enset-media.ac.ma



DÉBOUCHÉS ET INSERTION PROFESSIONNELLE

Le master GEII prépare des lauréats aussi bien aux métiers de la recherche qu'aux métiers d'ingénieurs concepteurs dans des domaines annexes au Génies Electrique.

•Débouchés d'ingénierie

- Ingénieur bureau d'études
- Ingénieur recherche développement
- Ingénieur chargé d'affaires dans le domaine des installations électriques
- Ingénieur essais et mise en service
- Ingénieur en automatisation, régulation industrielle et commande des systèmes
- Responsable de projets dans les métiers liés au Génie Electrique
- Ingénieur Maintenance et sécurité Industrielles

•Carrières d'enseignants chercheurs

- Intégrer un laboratoire de recherche pour la préparation d'un doctorat
- Intégrer l'enseignement par concours d'agrégation en Génie Electrique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Offrir les connaissances scientifiques et techniques approfondies dans le domaine du Génie Electrique et Informatique Industrielle,
- Acquérir les compétences nécessaires pour répondre aux défis de la mutation numérique et technologique de l'industrie du futur,
- Fournir les compétences et méthodologies nécessaires pour mener des travaux de recherche et développement dans un laboratoire de recherche d'université ou dans un milieu socioprofessionnel,
- Développer des compétences entrepreneuriales, sociales et professionnelles

COMPETENCES ACQUISES A L'ISSUE DE LA FORMATION

- Concevoir et réaliser des études de faisabilité d'installations ou d'équipements électriques ou électroniques
- Définir et dimensionner une installation électrique dans le domaine industriel ou tertiaire
- Proposer de solutions techniques et innovantes pour améliorer des équipements utilisant l'énergie électrique,
- Analyser un problème multidisciplinaire dans un large champ de sciences appliquées : l'électrotechnique, l'électronique, l'énergie électrique, l'automatique et l'informatique industrielle,
- Choisir, régler et utiliser les systèmes numériques de mesure et les outils informatiques associés,
- Mettre en œuvre des outils d'automatismes et de supervision globale d'un système industriel,
- Animer des équipes de recherche, de développement et en bureau d'étude,
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale

CONDITIONS D'ACCES :

Diplômes requis :

- Licence fondamentale, professionnelle ou science et technique en :
- Génie électrique,
- Electronique,
- Informatique industrielle
- Automatique, commande et contrôle
- Diplôme reconnu équivalent avec les prérequis nécessaires