

Département Génie Electrique
 COORDONNATEUR PEDAGOGIQUE DE LA FILIERE
 PR. ABDELMOUNIME EL MAGRI
 E-MAIL : a.elmagri@enset-media.ac.ma



DÉBOUCHÉS ET INSERTION PROFESSIONNELLE

Fonctions :

- Chargé d'affaires dans le domaine des installations électriques,
- Ingénieur essais et mise en service,
- Ingénieur bureau d'études,
- Ingénieur recherche et développement,
- Responsable maintenance et diagnostic,
- Responsable de projets,
- Coordinateur technique,
- Ingénieur électrotechnicien,
- Responsable de la production, d'une ligne de fabrication, du planning et de l'ordonnancement, de la qualité, et des méthodes. etc.

Secteur :

- Industries de production,
- Entreprises de conception et de développement,
- Sociétés de services et d'ingénierie.
- Entreprise de conception et de développement des systèmes industriels,
- Le matériel de transport et les équipements industriels,
- Les services d'ingénierie et études techniques,
- Matériel de transport et équipements industriels,
- Bureau d'étude Ingénieries et Développement,
- Office et organisme semi-publics : ONEE, CDER, etc....
- Industries d'automobiles,
- Mécatronique,
- Bureaux de consulting, Offices régionaux, Organismes nationaux et internationaux
- L'énergétique pour l'habitat,
- Laboratoires de recherche et développement dans le domaine des-énergies et de l'efficacité énergétique etc.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif est de former des ingénieurs en génie électrique, polyvalents, qui sont capables de répondre aux besoins, en termes de compétences, des entreprises qui opèrent dans le domaine industriel. Ces compétences couvrent un large spectre du génie électrique tel que l'électronique, l'électrotechnique, l'automatique et l'informatique industrielle ainsi que des domaines relatifs au contrôle des systèmes industriels. Ainsi, les lauréats de cette filière seront capables d'exercer dans différents domaines du génie électrique, partant de l'élaboration et de l'analyse d'un cahier des charges à la conception, la maîtrise et la maintenance des procédés.

COMPETENCES ACQUISES A L'ISSUE DE LA FORMATION

- Développement d'un esprit critique et d'analyse,
- Conception des installations électriques,
- Intégration des aspects optimisation et fiabilité dans la mise en œuvre des systèmes,
- Maîtrise des concepts et techniques relevant du domaine du génie électrique,
- Automatisation et contrôle d'un processus industriel,
- Elaboration du devis d'implantation d'une installation électrique,
- Maîtrise des techniques et procédés d'optimisation,
- Mise en œuvre des outils d'automatismes et de supervision globale d'un système de production,
- Choix, Réglage et Utilisation des systèmes numériques de mesures et de contrôle ainsi que les outils informatiques associés,
- Mise en œuvre des systèmes temps réel,
- Conduite des projets,
- Maîtrise de langues étrangères.

CONDITIONS D'ACCES :

- Candidats ayant validé les deux années préparatoires au cycle ingénieur,
- Candidats ayant réussi le concours national commun,
- Titulaires des diplômes (examen du dossier + concours) : DEUG, DUT, DEUST, DEUP, DEUT, BTS, DTS, En deux années consécutives avec au moins une mention assez bien