



DIPLOME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

FILIERE GENIE ELECTRIQUE (GE)

الهندسة الكهربائية

1. IDENTIFICATION DE LA FILIÈRE

Intitulé : GENIE ELECTRIQUE

Discipline (s) (Par ordre d'importance relative) : Electrotechnique, Electronique, Automatique et contrôle, Systèmes embarqués.

Mots clés : Circuits électriques, Electrotechnique, Réseaux électriques, Informatique industrielle, Traitement du signal, Electronique. Automatique, maintenance électrique, Electronique de puissance.

2. OBJECTIFS DE LA FORMATION

La filière Génie Electrique, organisée en quatre semestres est sanctionnée par un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT). Cet enseignement a pour objectif de former des techniciens supérieurs de haut niveau en 2 ans, capables d'occuper des emplois clés dans le secteur industriel.

C'est une formation de large spectre couvrant tous les domaines de :

- **L'électrotechnique et l'électronique de puissance**
- **La production, le transport et la distribution de l'énergie électrique**
- **L'asservissement et la régulation des systèmes**
- **L'informatique des systèmes industriels**
- **Les systèmes automatisés**
- **Les techniques de transmission et de Traitement de l'information**
- **L'installation et la maintenance d'équipements électriques**

Le titulaire de ce diplôme sera capable de s'adapter facilement à l'évolution technologique dans les différentes disciplines de l'électricité industrielle et pourra intégrer plusieurs domaines d'activités professionnelles. Une part importante de la formation est consacrée aux projets et aux stages en entreprise. L'étudiant bénéficiera également d'une formation en langues étrangères, lui permettant une communication écrite et orale efficace.

D'autre part, l'intégration des modules de soft skills et de power skills dans la filière permet de former des techniciens supérieurs compétents, équilibrés et capables de réussir dans un environnement de travail complexe et dynamique. Ces compétences complètent la formation technique et permettent aux étudiants de se démarquer et de s'épanouir dans leur carrière. La qualité de la formation offre, en outre, la possibilité de poursuivre des études supérieures.

Les compétences acquises permettent également aux lauréats du DUT en Génie Electrique de poursuivre leurs études vers des niveaux supérieurs, tels qu'une Licence (Bac+3) ou intégrer les Ecoles d'Ingénieurs, les Universités et Ecoles Privées Nationales et Etrangères.

❖ Pr. EL B'CHARRI Oussama

9. ARCHITECTURE

[illegible]