

GENIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (GEII)
الهندسة الكهربائية والمعلومات الصناعية

Les lauréats de cette formation acquerront les bases fondamentales de l'Ingénierie des systèmes électriques et électroniques. Les acquis ciblés par cette formation sont le savoir-faire en Ingénierie des Systèmes électriques, microsystèmes électroniques et des systèmes informatiques Intégrés dans les processus industriels. Citons les compétences en conception et réalisation de chaîne d'acquisition, régulation, automatisation, pilotage des Process etc...

- Technicien supérieur
- Cadre dans le domaine de l'automobile, aéronautique, l'agroalimentaire et les agro-industries, les industries de transformation et manufacturières etc.
- Cycle Ingénieur

5. CONDITIONS D'ACCES ET PREREQUIS

❖ Modalités d'admission

Diplômes requis :

ACCES uniquement pour les Diplômes (DEUG OU DEUP, DEUST, DUT ET BTS parcours Génie Électrique ou Informatique Industrielle)

Pré-requis pédagogiques spécifiques : Electricité, Electronique, Electronique de puissance, Automatique de base, Mathématique de base, Informatique, Français

❖ **Procédures de sélection :**

L'accès à la DBT GEII est tributaire d'une double évaluation pondérée :

Etude du dossier : 50%

Pour l'accès à S5 : les critères sont :

Montions, Nombre d'années d'études (Bac+2) et Notes des matières principales suivantes :

- Electricité, Electromagnétisme
- Electronique analogique, Electronique numérique
- Électrotechnique, Électronique de puissance
- Automatique et Automatismes
- Analyse, Algèbre
- Algorithmique, Programmation

Examen écrit : 50%

6. VALIDITE DE L'ACCREDITATION :

❖ **Cinq (5) ans**

7. EFFECTIFS PREVUS :

❖ **30 étudiants par promotion**

8. COORDONNATEUR DE LA FILIERE :

❖ **PROF. SAID KRIRIM**



9. ARCHITECTURE DE LA FILIERE

	MODULE	VOLUME HORAIRE
SEMESTRE 5	• Module 1 : Métrologie et Capteurs • Module 2 : Automatique et Régulation Industrielle • Module 3 : Automate Programmable Industriel (API) • Module 4 : Logiciels de Simulation • Module 5 : Entrepreneuriat • Module 6 : Réseaux Electriques Intelligent • Module 7 : Commande des Machines Electriques	• 50H • 50H • 50H • 50H • 50H • 50H • 50H
SEMESTRE 6	• Module 8 : Conception des circuits intégrés numériques • Module 9 : Systèmes Embarqués Temps Réel • Module 10 : Réseaux Locaux Industriels (RLI) • Module 11 : Acquisition de Données • Module 12 : Stage professionnel	• 50H • 50H • 50H • 50H