

EST

Berrechid

Université Hassan 1^{er}

Ecole Supérieure de Technologie
Berrechid

D.U.T

Génie Electrique

Diplôme délivré:

La formation est sanctionnée par le Diplôme :
Diplôme Universitaire de Technologie
La formation est organisée en quatre semestres.

Objectifs de la formation:

L'objectif du DUT Génie Electrique est de préparer les étudiants aux fonctions de technicien supérieur dans les secteurs d'activités recouvrant les composantes de la spécialité: électronique, électrotechnique et automatique.

Débouchés Professionnels:

Les titulaires d'un DUT Génie Electrique sont appelés à collaborer directement avec les ingénieurs. Les débouchés sont nombreux, aussi bien dans les grandes entreprises que dans les PME-PMI. Ils concernent les secteurs: agroalimentaire, construction mécanique, aéronautique, automobile et construction électrique ou électronique.

Conditions d'admission:

Au semestre 1:

Le DUT Génie Electrique est ouvert aux titulaires d'un:

- Baccalauréat ou en cours de préparation:
Sc. Maths A et B; Sc. Physiques; Sc. de la vie et de la terre ; Sc. de technologie électrique.

La sélection se fera sur la base de la moyenne générale du baccalauréat.

La préinscription doit être effectuée avant le 30 juin de chaque année sur le site de l'école
www.estb.ac.ma.

Au semestre 3:

Accès sur dossier pour les candidats de établissements de l'enseignement supérieur.

Programme de la formation:

Semestre 1 :

Module 1: Mathématiques et informatique

Module 2: Physique appliquée

Module 3: Electronique

Module 4: Langues, techniques d'expression et de Communication.

Semestre 2 :

Module 5: Mathématiques et informatique

Module 6: Electronique

Module 7: Informatique

Module 8: Construction électrique

Semestre 3:

Module 9 : Maintenance et qualité

Module 10: Automatique et instrumentation

Module 11: Electronique des signaux

Module 12: Langues et culture d'entreprise

Semestre 4:

Module 13: Machines électriques et électronique de puissance (option Electrotechnique)

Module 13: Transmission des signaux (option Informatique Industrielle)

Module 14: Réseaux et énergies renouvelables (option Electrotechnique)

Module 14: Circuits programmables (option Informatique Industrielle)

Module 15: PFE

Module 16: Stage technique