

EST

Berrechid

Université Hassan 1^{er}

Ecole Supérieure de Technologie
Berrechid

D.U.T

Génie Informatique

Diplôme délivré:

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

Objectifs de la formation:

Le développement de l'informatique, des systèmes d'information et des systèmes de télécommunication élargit considérablement le domaine d'application de l'informatique en renforçant les interactions entre aspects matériels et logiciels.

La filière Génie Informatique constitue une réponse au besoin croissant de l'entreprise en matière de compétences techniques en informatique.

Débouchés Professionnels:

Les titulaires d'un DUT Informatique sont des techniciens supérieurs maîtrisant les volets technique et logiciel de l'informatique. Ils peuvent exercer des fonctions et responsabilités dans les domaines suivants:

- Production et exploitation
- Étude et développement
- Technico-commercial

Les lauréats de cette filière peuvent réaliser avec méthode, des logiciels performants et adaptés, concevoir et gérer des bases de données et contribuer à l'administration de réseaux informatiques de grande taille.

Conditions d'admission:

Au semestre 1:

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

- Baccalauréat ou en cours de préparation:
Sc. Maths A et B; Sc. Physiques

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 des établissements de l'enseignement supérieur.

Programme de la formation:

Semestre 1 :

Module 1: Mathématique

Module 2: Algorithmique et bases de programmation

Module 3: Langues, techniques d'expression et de communication

Module 4: Physique pour l'informatique

Semestre 2 :

Module 5: Systèmes d'information et bases de données

Module 6: Algorithmique et structure de données

Module 7: Systèmes d'exploitation et réseaux

Module 8: Langues et environnement professionnel

Semestre 3:

Module 9 : Réseaux informatique et technologie web

Module 10: Bases de données avancées

Module 11: Programmation orientée objet en Java

Module 12: Mathématiques appliquées pour l'informatique

Semestre 4:

Module 13: Génie logiciel et multimédia

Module 14: Formation entreprise

Module 15: PFE

Module 16: Stage technique

Ecole Supérieure de Technologie de Berrechid

B. P. 218 Berrechid - Maroc

Tél. : +212 5 22 32 47 58 Fax : +212 5 22 53 45 30

Email : estb@estb.ac.ma Site Web : www.estb.ac.ma