

# EST

Berrechid

Université Hassan 1<sup>er</sup>

Ecole Supérieure de Technologie  
Berrechid

## D.U.T Génie Industriel et Energies Renouvelables

### 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'activité du technicien supérieur en Génie Industriel et Energies Renouvelables porte tout à la fois sur la maintenance des équipements et sur l'amélioration permanente des systèmes industriels.

L'enseignement vise à faire acquérir aux étudiants des méthodes de travail et de raisonnement autant que des connaissances, des principes de mise en œuvre et des procédés plutôt que des recettes.

### Débouchés Professionnels:

Les titulaires du DUT en Génie Industriel et Energies Renouvelables peuvent exercer leurs activités dans les secteurs: agroalimentaire, construction mécanique, aéronautique, automobile, construction électrique ou électronique, chimie, etc.

Ils peuvent travailler dans différents types de services: études et travaux neufs, maintenance, production, qualité, services techno-commerciaux, services chargés des problèmes d'énergie et d'environnement, services après-vente, etc.

### Conditions d'admission:

#### Au semestre 1:

Le DUT Génie Industriel et Energies Renouvelables 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.

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](http://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: Mathématiques et informatique

Module 2: Physique

Module 3: Electronique

Module 4: Langues, techniques d'expression et de communication

#### *Semestre 2 :*

Module 5: Physique appliquée

Module 6: Mathématiques et informatique

Module 7: Automatique et informatique industriel

Module 8: Environnement d'entreprise et gestion de projet

#### *Semestre 3:*

Module 9 : Organisations et méthodes de maintenance

Module 10: Electronique-électrotechnique

Module 11: Management industriel

Module 12: Technologie et maintenance

#### *Semestre 4:*

Module 13: Sécurité (option maintenance et qualité)

Module 13: Energie solaire et éolienne  
(option Energie Renouvelables)

Module 14: Qualité (option Maintenance et Qualité)

Module 14: Gestion et exploitation des énergies renouvelables (option Energie Renouvelables)

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](mailto:estb@estb.ac.ma) Site Web : [www.estb.ac.ma](http://www.estb.ac.ma)