

INGÉNIEUR D'ÉTAT

GÉNIE DES ENERGIES RENOUVELABLES ET SYSTÈMES ENERGÉTIQUES

CONDITIONS D'ACCÈS

1- Accès en première année du cycle de spécialisation

Accès direct :

- Elèves issus du Cycle Préparatoire Scientifique de La Faculté des Sciences de l'Ingénieur.
- Elèves ayant réussi à l'écrit du Concours National Commun ouvert aux élèves de deuxième année des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles.

Accès sur concours :

- Etudiants titulaires d'un diplôme Bac + 2 scientifique ou technique : DEUG, DEUP, DEUST, DUT ou BTS, Diplômes de TS à dominantes Mathématiques et/ou Physique et/ou Informatique et/ou Sciences de l'Ingénieur, diplôme Bac+2 des établissements d'enseignement supérieur privés, ou équivalent.

2. Accès en deuxième année du cycle de spécialisation

- Etudiants titulaires d'une Licence fondamentale ou professionnelle à dominantes Mathématiques et/ou Physique et/ou Informatique et/ou Sciences de l'Ingénieur
- Etudiants ayant réussi la première année de la filière « Génie Electronique, Automatisation et Automatique » de la Faculté des Sciences de l'Ingénieur.
- Etudiants titulaires de Bac +3 des établissements d'enseignement supérieur privés.

OBJECTIFS

Le Maroc dispose de gisements importants d'énergies renouvelables très peu exploités (solaire, éolien, hydraulique, biomasse, ...) et à l'horizon 2025, le pays compte atteindre 40% de sa production énergétique à partir des énergies renouvelables.

Ainsi, afin de répondre à des besoins en compétences capables de faire réussir les stratégies de développement des énergies renouvelables initiées au Maroc, cette filière vise à former des

ingénieurs capables de répondre aux enjeux liés à la transition énergétique de notre pays.

Les objectifs de cette filière se déclinent comme suit :

- Développer les compétences nécessaires aux secteurs professionnels confrontés aux exigences de la maîtrise de l'énergie et aux secteurs d'activité, en pleine croissance, mettant en oeuvre ou utilisant les dispositifs de conversion et de stockage de l'énergie
- Offrir une formation approfondie, aux aspects multidisciplinaires, techniques et environnementaux en rapport avec les sciences de l'énergie,
- Former des spécialistes, des chercheurs de haut niveau et des acteurs d'entreprises dans le domaine en développant à la fois les aspects techniques liés aux énergies renouvelables et les différents aspects de suivi et conduite de projet

DÉBOUCHÉS

Cette formation aux aspects multidisciplinaires, permet de former des cadres hautement qualifiés qui ont une vaste expérience en science fondamentale et également dans les applications des énergies renouvelables : Production d'énergie électrique et thermique, stockage et exploitation de l'énergie électrique ce qui permettrait à ses lauréats de se positionner sur un spectre large de métiers en rapport avec les sciences de l'énergie.

Exemples de profils visés pour les diplômés : Ingénieur d'affaires dans les nouvelles énergies, Ingénieur d'études en efficacité énergétique, Ingénieur d'exploitation de réseaux d'énergie, Chef de projet en énergies renouvelables, Ingénieur d'études en énergétique du bâtiment, ...

COMPOSITION PÉDAGOGIQUE

- Energie-Thermique
- Electrique- Automatique
- Sciences de l'Ingénieur
- Matériaux
- Bâtiment
- Humanités
- Projets

Rejoignez-nous

