

APPROFONDIR LES ÉTUDES EN ÉNERGIES  
RENOUVELABLES

# DES UNIVERSITÉS ET INSTITUTS

FORMATIONS À MADAGASCAR, EN LIGNE  
ET À L'ÉTRANGER

Pour le développement du pays dans le domaine des énergies  
renouvelables



accesmad

# LISTES

A Madagascar:

- IST d'Antananarivo
- IST d'Antsiranana
- Université d'Antananarivo
- Centre de Formation Professionnelle SOAMADA
- institut d'Enseignement Supérieur de Soavinandriana Itasy
- École Supérieure Polytechnique d'Antananarivo

Des différentes formations en ligne

Des Universités à l'étranger



PRÉPARER DÈS MAINTENANT L'AVENIR!

© MidiMadagascar

# INSTITUT SUPÉRIEUR DE TECHNOLOGIE

Le parcours vise à former, en une année, après obtention du diplôme de **Technicien Supérieur en Génie Industriel**, des Techniciens Supérieurs Spécialisés maîtrisant les technologies utilisées dans le domaine des **Énergies Renouvelables**.



## LES DÉBOUCHÉS APRÈS LES ÉTUDES À L'IST

- Technicien supérieur spécialisé d'installation d'équipements pour énergies renouvelables
- Technicien supérieur spécialisé d'exploitation d'équipements pour énergies renouvelables
- Technicien supérieur spécialisé de maintenance d'équipements pour énergies renouvelables

# Institut Supérieur de Technologie D'Antsirananana

Former en 2 semestres Techniciens Supérieurs Spécialisés dans le domaine de la production et de la maîtrise des énergies renouvelables et alternatives.



## LES DÉBOUCHÉS APRÈS LES ÉTUDES À L'IST

- Assistant-Ingénieur
  - Responsable de systèmes énergétiques (thermique, hydraulique, éolienne, solaire)
  - Agent de méthode et bureau d'études
  - Chef de production dans une centrale
  - Concepteur de projet
  - Technicien en électromécanique
  - instrumentation
  - Technicien de maintenance en réseaux
  - Technico-commercial dans le domaine de l'énergie

# UNIVERSITÉ D'ANTANANARIVO



Université d'Antananarivo

**INSTITUT POUR LA MAITRISE DE L'ENERGIE**

---

- Poursuivre et développer les programmes de recherches et de formation en Énergétique.
- Contribuer à l'élaboration et à la mise en œuvre d'une politique énergétique écologiquement durable.



## LES DÉBOUCHÉS APRÈS LES ÉTUDES UNIVERSITAIRES

- Technicien supérieur en exploitation et installation d'équipements pour énergies renouvelables.
- Chercheurs scientifiques en énergies renouvelables

# CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE

Formation sur l'installation et les maintenances  
des panneaux photovoltaïques



## LE DÉBOUCHÉ APRÈS LA FORMATION

Techniciens spécialisés dans la pose et la maintenance  
de panneaux photovoltaïques.

# INSTITUT D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DE SOAVINANDRIANA ITASY

Les gradués des études supérieures dans le domaine de l'énergie renouvelable pourront occuper les postes de :

- Technicien supérieur en exploitation et installation d'équipements pour énergies renouvelables.
- Chercheurs scientifiques en énergies renouvelables



L'institut propose quatre parcours dans le domaine de l'énergie renouvelables:

- Licence en Énergie Renouvelable - Biomasse
- Licence en Énergies Renouvelables - Centrale Hydraulique
- Licence en Énergies Renouvelables- Énergie Éolienne
- Licence en Énergies renouvelables- Énergie solaire

**ÉCOLE SUPÉRIEURE  
POLYTECHNIQUE  
D'ANTANANARIVO**



L'institut propose dans la mention "génie électrique", en Réseaux d'Énergie Électrique et Énergies Renouvelables.

Les diplômés de cette formation sont des **ingénieurs** en ce domaine.



# DES FORMATIONS EN LIGNE



Plusieurs sites web éducatifs sont disponibles en ligne dans le domaine de l'énergie renouvelable. Nous en proposons quelques exemples.



=> Technicien en Énergies Renouvelables  
=> Installateur de panneaux solaires

[www.eduformatel.com/formations/dqp-cqp/electricite-et-energies-renouvelables.php](http://www.eduformatel.com/formations/dqp-cqp/electricite-et-energies-renouvelables.php)



Comprendre les moyens d'exploiter les différentes sources d'énergies renouvelables et les grands enjeux du 21ème siècle en matière de transition énergétique.

[mooc-francophone.com/cours/mooc-energies-renouvelables/](http://mooc-francophone.com/cours/mooc-energies-renouvelables/)



Traiter la conversion d'énergie, l'utilisation et le stockage des technologies renouvelables : éoliennes, solaire, biomasse. Ce programme aborde aussi les conséquences environnementales.

[www.ecohabitation.com/formations/cours/1009/energies-renouvelables-27h/](http://www.ecohabitation.com/formations/cours/1009/energies-renouvelables-27h/)



Ce site propose 13 formations en ligne dans le but d'obtention de certificat dans le domaine de l'énergie renouvelable.

[www.masteretudes.fr/Master/Energie-renouvelable/Enseignement-a-distance/#programs](http://www.masteretudes.fr/Master/Energie-renouvelable/Enseignement-a-distance/#programs)

# DES FORMATIONS À L'ÉTRANGER



# UNIBA



L'Université de Bari Aldo Moro (UNIBA) est une université d'État italienne, fondée en octobre 1924. L'école offre une variété de programmes de niveau licence et master.

# FUNIBER



C'est une des meilleures institutions d'enseignement de l'énergie solaire. L'université offre une variété de programmes à ses étudiants.



**Massachusetts  
Institute of  
Technology**



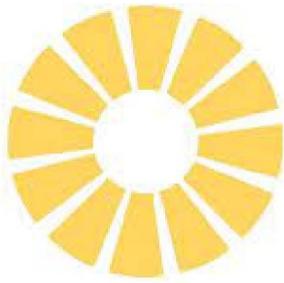
Le MIT offre aux étudiants la possibilité de participer directement à la recherche énergétique liée à divers défis énergétiques et environnementaux. Les opportunités de recherche se déroulent pendant l'été et concernent des sources d'énergie telles que le vent, le solaire, le nucléaire et la géothermie.



EUREC, créée en 1991, est la principale association de centres de recherche et de départements universitaires actifs dans le domaine des énergies renouvelables.

Le but de l'association est de promouvoir et de soutenir le développement de technologies innovantes et de ressources humaines pour permettre une transition rapide vers un système énergétique plus durable.

## **CENTRE FOR ALTERNATIVE TECHNOLOGY**



Centre for  
Alternative  
Technology



L'institution de technologie alternative est située dans l'United Kingdom. L'école offre une variété de programmes attrayants à ses étudiants dans le domaine des énergies renouvelables.

L'établissement donne à ses étudiants l'expérience pratique pour qu'ils obtiennent un emploi juste après s'être libérés de leur carrière éducative.

## **INTERNATIONAL DE RABAT**



Université  
Internationale  
de Rabat



L'Université Internationale de Rabat ou UIR est une université privée fondée en 2010 sous contrat avec l'État marocain.

L'école fournit à l'établissement des recherches et une formation de pointe.