

Filière : Génie électrique



Sigle : SYENAU

Option : Systèmes énergétiques et automatismes

Niveau : Master

Prérequis : Généralement un diplôme universitaire de qualification professionnelle en génie électrique et technologie de l'information ou un programme d'études avec un contenu équivalent.

Débouchés :

Les perspectives professionnelles des diplômés sont très attrayantes sur le marché du travail africain et international. Les diplômés trouvent des opportunités d'emploi intéressantes dans de nombreux domaines, tels que:

- Technologie d'entraînement électrique pour véhicules à moteur et trains
- Construction d'usines d'automatisation
- Robotique
- L'ingénierie du trafic
- Technologie d'énergie régénérative
- Technologie du bâtiment et de la sécurité
- Aéronautique

Description :

L'approvisionnement énergétique futur et l'augmentation de la productivité grâce à l'automatisation sont des questions clés à haute pertinence sociale. Cette formation diplômante est destinée à permettre aux futurs ingénieurs, par une

formation universitaire orientée vers la recherche, de contribuer à résoudre ces problèmes de recherche et de développement.

Le diplôme universitaire Master s'adresse particulièrement aux étudiants en licence en génie électrique qui souhaitent approfondir leurs connaissances spécialisées dans les domaines de l'énergie et des systèmes d'automatisation.

"Le cours offre un large éventail d'opportunités de spécialisation l'interface de domaines tels que l'énergie et la haute tension, entraînements électriques, commandes, robotique et électronique de puissance moderne.