



Licence Génie Electrique option Emerges Renouvelables (LGE – ENR)



Objectifs :

Préparer les étudiants en un an de formation complémentaire (titulaire d'un DUT, d'un BTS en Génie Electrique, d'un DEUG ou L2 en sciences physiques ou mathématiques), aux fonctions d'assistant ingénieur, assistant chef de projet, par un renforcement des connaissances dans :

- la distribution électrique
- la gestion des énergies renouvelables.

En plus d'une formation générale en Génie Electrique, cette licence permet d'acquérir une bonne connaissance de l'entreprise afin d'être compétitif sur le marché de l'emploi.



Compétences Professionnelles visées

Les savoirs faire et compétences technologiques d'un diplômé de la licence GE option ENR lui permettent de:

- connaître les bases pour organiser et conduire avec succès un projet.
- être capable de résoudre les problèmes liés à l'approvisionnement en énergie électrique des entreprises et installations industrielles.
- être capable d'assurer la sécurité de l'approvisionnement d'énergie électrique.
- savoir passer du cahier des charges à la mise en œuvre d'un système à énergie renouvelable.
- savoir installer, et configurer un système à énergie renouvelable

Déroulement de la formation

Formation générale en génie Electrique dans les deux premières années pour un volume de 600 heures par semestre, composées d'enseignements théoriques, de travaux dirigés, de travaux pratiques et de projets. La troisième année est une année de spécialisation couronnée par un stage de deux mois en entreprise.

Principaux enseignements

Unité d'Enseignement Formation Scientifique et Humaine

- Culture-Communication
- Communication en anglais général et professionnel
- Mathématiques
- Physique

Unité d'Enseignement Installations électriques et gestion de l'énergie

- Distribution électrique
- Qualité de l'énergie, mesure
- Conversion de l'énergie
- Gestion de l'énergie

Unité d'Enseignement Automatismes et systèmes

- Les systèmes électriques
- Energies renouvelables
- Transport, distribution et stockage de l'énergie électrique renouvelable

Etude et réalisation, Projets Professionnels et Stage

Débouchés

Grâce à l'éventail de compétences acquis par la formation pluridisciplinaire qui leur est délivrée, les titulaires de la Licence GE option ENR peuvent exercer une gamme très large et très diversifiée d'activités qui couvrent de façon non exhaustive :

- Assistant d'ingénieur,
- Assistant chef de projet dans toutes les branches professionnelles du secteur des énergies renouvelables.
- Poursuite d'études: Masters.

Admission

- **troisième année** : Titulaires d'un DUT, d'un BTS de génie électrique, DEUG (L2) scientifique (Mathématiques, Physique) ou tout diplôme admis en équivalence

Sénégalais, ressortissants CEDEAO et pays partenaires

- Coût annuel pour les **cours du jour** : 1.260.000 FCFA (220.000 FCFA à l'inscription ESP et 8 échéances de 130.000 FCFA à payer au plus tard le 05 de chaque mois).

R ressortissants d'autres pays non signataires d'accords de partenariat avec le Sénégal

- Coût annuel pour les **cours du jour** : 1.300.000 FCFA (260.000 FCFA à l'inscription ESP et 8 échéances de 130.000 FCFA à payer au plus tard le 05 de chaque mois).

•

NB : Retard de paiement

- *Pour des retards de paiement, l'étudiant ne sera pas accepté en classe et surtout pour les évaluations*
- *Les candidats à une première inscription à l'UCAD devront déposer leur dossier de demande d'équivalence à <https://equivalence.ucad.sn>*

•

- Date limite de dépôt des dossiers : 12/10/2022(L1 et L3)

- Test d'entrée en première année : 15/10/2022

- Début des cours : 03/11/2022

Dossier de candidature :

- Fiche de candidature
- Photocopie légalisée de l'attestation du Bac
- Photocopie légalisée du relevé de notes du Bac
- Photocopie légalisée de la carte nationale d'identité
- Relevés de notes 1^{ère} et 2^{ème} années (pour une inscription en troisième année)
- Frais de dossier : 15.000 francs cours du jour

Contact :

Département Génie Electrique – Ecole Supérieure Polytechnique – Université Cheikh Anta Diop de Dakar

Tel : +221 33 825 47 23

Email : genie.electrique@esp.sn

Site web : www.esp.sn