

LE PROGRAMME DE FORMATION

Le présent programme vise à former des professionnels du génie électrique spécialisés en énergies renouvelables : solaire photovoltaïque, solaire thermique, éolien, biomasse et hydraulique avec une bonne maîtrise de l'informatique et de la conception assistée par l'ordinateur.

Ils seront dotés de bonnes connaissances en électronique, électrotechnique industrielle et thermique, en automatisme et en informatique industrielle ;

Ils sont les spécialistes des applications de l'électricité : ils conçoivent, analysent, installent et s'occupent de la maintenance des équipements électriques domestiques et industriels (automatisation, automates programmables) ou de bureau.

OBJECTIFS SPECIFIQUES

Au terme de la formation, les titulaires de la licence LPGEER doivent être capables de :

- Savoir lire, modifier et créer un schéma électrique de commande intégrant ou non un automate programmable (utilisation d'Elecworks);
- Connaitre les différents types de convertisseurs d'énergie;
- Savoir utiliser Dialux pour une étude éclairage;
- Savoir utiliser et modifier des plans Autocad bâtiments (étude électrique);
- Savoir utiliser PVsyst et sketchup pour une étude photovoltaïque;
- Connaitre les principes théoriques et pratiques du thermique solaire;
- Avoir des notions en PAC;
- Savoir utiliser Pleiade dans une étude énergétique du bâtiment;
- Avoir la qualification QUALISOL (installation Thermique Solaire);
- Avoir la qualification QUALIPV (installation Photovoltaïque);
- Avoir les qualifications électriques B1V, B2V, BC;
- Etre capable de programmer des automates Siemens, Schneider, etc;
- Avoir des notions en réseaux industriels (modbus, Internet, Ethernet, Wifi, switchs, routeurs, serveurs);
- Connaitre les notions de contrôle commande dans un but d'optimisation énergétique;
- Maîtriser les différentes technologies associées au ENR en production électrique (hydraulique, éolien, photovoltaïque)

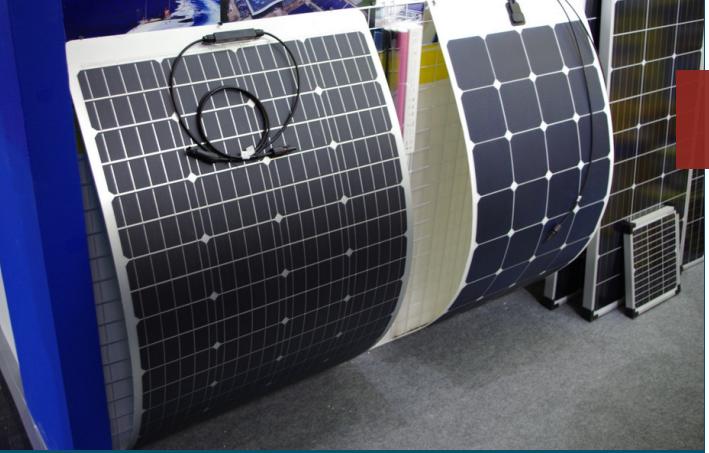


LICENCE GENIE ELECTROTECHNIQUE & ENERGIES RENOUVELABLES



Next Generation
IT Professionals





POUR NOUS CONTACTER

Tour IPNET, Agbalépédo Lossossimè,
05 BP 507, Lomé, TOGO
www.ipnetinstitute.com ;
ipnet@ipnetinstitute.com,
 Mob:+228 99 31 07 21 / 98 33 75 74
 Tel : +228 22 51 77 77 / 22 51 81 81



POUR VOUS INSCRIRE

COÛT DE LA FORMATION

Frais de participation au concours : 5 000 FCFA

Frais d'analyse de dossier :

- 10 000F CFA pour les togolais
- 25 000F CFA pour les non-togolais

Frais d'inscription : 50 000 F CFA (30.000 F CFA anciens étudiants)

Frais de tenue : 50 000F CFA

Frais de formation :

- Première année : 800 000F CFA
- Deuxième année : 900 000F CFA
- Troisième année : 1 000 000F CFA

Modalités de paiement :

- 50% à l'inscription (RENTREE D'OCTOBRE)
- 30% au plus tard le 31 JANVIER
- 20% au plus tard le 30 AVRIL

PIÈCES A FOURNIR

- Deux photos passeport ;
- Lettre de motivation manuscrite ;
- Curriculum vitae ;
- Photocopie légalisée de l'attestation du BAC II ;
- Photocopie légalisée des relevés de notes du BAC I et du BAC II ;
- Etat civil (copies légalisées : naissance, nationalité, pièce d'identité)
- Fiche d'inscription à remplir sur place ou en ligne.

INSCRIPTION

- Payer les frais d'étude de dossier ;
- Payer les frais d'inscription ;
- Verser la première tranche des frais de scolarité ;
- Verser le montant du kit vestimentaire si applicable ;
- Obtenir sa lettre d'admission IPNET INSTITUTE OF TECHNOLOGY ;
- Tous les règlements à IPNET INSTITUTE OF TECHNOLOGY se font par virement bancaire ou dépôt de chèque ou d'espèces sur le compte bancaire suivant :

Banque : UNION TOGOLAISE DE BANQUE (UTB)

Numéro de compte : TG009 01032 041751800401 10

IBAN : TG53 TG009 01032 041751800401 10

Swift Code : UNTBTGTG

Nom du Compte : IPNET INSTITUTE OF TECHNOLOGY.

DÉBOUCHÉS

Titres de postes

- Assistant ingénieur en bureau d'études photovoltaïque, électrotechnique et automatismes;
- Assistant ingénieur en bureau d'études énergies éolienne ;
- Installateur et/ou chargé d'exploitation énergies renouvelables et Électrique ;
- Chargé d'affaires en énergies renouvelables;
- Technicien méthodes;
- Directeur de recherche;
- Responsable des tests;
- Responsable de l'équipe de fabrication;
- Coordinateur de la maintenance;
- Développeur en ingénierie de production/conception;
- Technicien en automatisation;
- Spécialiste des processus, informatique industrielle, etc.

Perspectives de carrière

L'Agence Internationale de l'Energie a publié en novembre 2014 un rapport qui présente des analyses sur le système énergétique mondial dont on peut donner un aperçu :

- La demande énergétique mondiale devrait croître de 37% d'ici 2040 ;
- D'ici 2040, les énergies renouvelables assureront un tiers de la production mondiale d'électricité et contribueront pour moitié à la hausse de cette production ;
- D'ici à 2040, 40% du parc de centrales électriques (toutes technologies confondues) doit être remplacé