



Licence Professionnelle Mention "Génie Électrique et Informatique Industrielle" (GEII)

Spécialité 1 : Systèmes Automatisés et Réseaux Industriels (SARI)

Spécialité 2 : Maintenance Industrielle en Génie Électrique (MIGE)

Spécialité 3 : Maîtrise des Énergies Renouvelables et Électriques (MERE)

<u>DUREE DE LA FORMATION</u>	:	Trois (03) ans / 6 semestres
<u>DROITS D'INSCRIPTION</u>	:	25.000 F CFA par an
<u>AUTRES FRAIS</u>	:	10 000 F CFA (T-shirt : 2 500, Assurance : 2 000, Infirmerie : 3 000, Cravate et port-badges 2 500)
<u>FRAIS DE SCOLARITE</u>	:	550.000 F CFA les deux premières années et 800 000 F la dernière.
<u>MODALITE DE PAIEMENT</u>	:	1 ^{ère} tranche : 100.000 F CFA de scolarité + 25.000 F CFA de droit d'inscription + 10 000 F des autres frais. Le reste de la scolarité est payable, en (4) mensualités selon la fiche d'engagement.

NB : Les tenues (vestes, jupes, pantalons et chemises) sont disponibles au secrétariat pour 35 000 F l'ensemble.

INTERNET : Accès WIFI Gratuit + bibliothèque numérique.

PIECES A FOURNIR

- ☞ DEMANDE MANUSCRITE (modèle disponible au secrétariat),
- ☞ DOSSIER SCOLAIRE (disponible au secrétariat),
- ☞ 1 EXTRAIT DE NAISSANCE,
- ☞ 3 PHOTOS D'IDENTITE,
- ☞ 1 COPIE CERTIFIEE DU RELEVÉ ET DE L'ATTESTATION DU BAC,
- ☞ CONTRAT DE FORMATION (disponible au secrétariat),
- ☞ ADHESION AU CODE DE L'ETUDIANT (détachable de la dernière page du code),
- ☞ DOSSIER MEDICAL (disponible à l'Unité Médicale de l'établissement).

PROFIL D'ENTREE : Être titulaire d'un Baccalauréat électronique, électrotechnique, mathématique, SVT ou équivalent.

PROFIL DE SORTIE : Cadre intermédiaire ayant capitalisé 180 crédits et spécialisé dans le Génie Électrique et Informatique Industrielle, capable de s'auto-employer, d'être employé et/ou de poursuivre les études en Master/école d'ingénieur.

CONDITION DE VALIDATION DU DIPLÔME : Validation des 6 semestres de 30 crédits ETCS chacun.

STAGES : 4 semaines de stage de découverte à la fin de la 1^{ère} année, 10 semaines de stage de pratique à la fin de la 2^e année et l'alternance école/entreprise au cours de la 3^e année.

COMPÉTENCES VISÉES :

- Donner aux étudiants une connaissance scientifique solide dans les fondamentaux que sont la mathématique, l'électricité, l'électronique, la mécanique, la thermique, l'automatisme, les réseaux industriels, la programmation informatique.
- Donner aux étudiants une solide expérience pratique dans la conception et la réalisation d'ensemble pluri-technologique (électronique, électricité, mécanique, systèmes embarqués, automatisme).
- Permettre aux étudiants de maîtriser la fonction maintenance industrielle en génie électrique/système automatisé et réseaux industrielle/maîtrise des énergies renouvelables et électriques.
- Repérer les dysfonctionnements dans les installations industrielles.
- Exposer la situation du problème, mener une recherche approfondie et proposer des solutions eues égard à celle-ci.

FOURNITURES : Supports de cours, outils de prise de notes, ordinateur portable avec accès à Internet, blouse, Kit de travail électrotechnique.

Partenaire de :

Spécialités de la mention	Systèmes Automatisés et Réseaux Industriels	Maintenance Industrielle en Génie Électrique	Maîtrise des Énergies Renouvelables et Électriques
Enseignements Communs	Énergie, Système d'information numérique, Langage C++, Systèmes électroniques, Outils logiciels, Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques, Projet Personnel Professionnel, Projet tutoré, Gestion de projet, Anglais, Mathématiques, Expression et Communication, Thermique – Mécanique, Automatismes, Informatique embarquée, Électromagnétisme-capteur, Automatique, Réseaux, Programmation Orientée Objet, Énergie renouvelable : production et stockage, Cycle de vie du produit, Supervision, Propagation CEM, Composants complexes FPGA, Réseaux industriels, Traitement numérique du signal, Distribution électrique NFC 15-100, Connaissance de l'entreprise, Maîtrise Statistique des Procédés - Fiabilité, Sport		
Enseignements de spécialité	<ul style="list-style-type: none"> -- Bases de données - Réseaux locaux industriels - approfondissement langage c - Initiation au prototypage rapide d'application - Systèmes automatisés - Ethernet - Interfaçage de réseaux - Supervision industrielle - Anglais - Communication - Droit de l'entreprise, management - Gestion de projets - Économie 	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenance industrielle - Informatique industrielle - Réseaux électriques industriels - Systèmes asservis - Outil informatique, informatique industrielle - Systèmes électromécaniques - Anglais - Économie et droit de l'entreprise - Mathématiques - Instrumentation - Création d'entreprise - Mécanique - Sport 	<ul style="list-style-type: none"> - Enjeux énergétiques et analyse de cycle de vie - Thermique du bâtiment - Énergies électriques (éolien, solaire, hydraulique) - Énergies thermiques (géothermie, solaire, biomasse, thermodynamique) - Conception d'une installation électrique BT - Gestion de l'énergie, production et stockage, cogénération - Mesure et amélioration de la qualité de l'énergie - Maîtrise de l'énergie, éco-conception - Normes et sécurité - Supervision et exploitation de données - Automatisation dans le bâtiment - Communication et recherche d'emploi - Anglais - Montage juridique et financier de projets énergétiques - Négociation commerciale