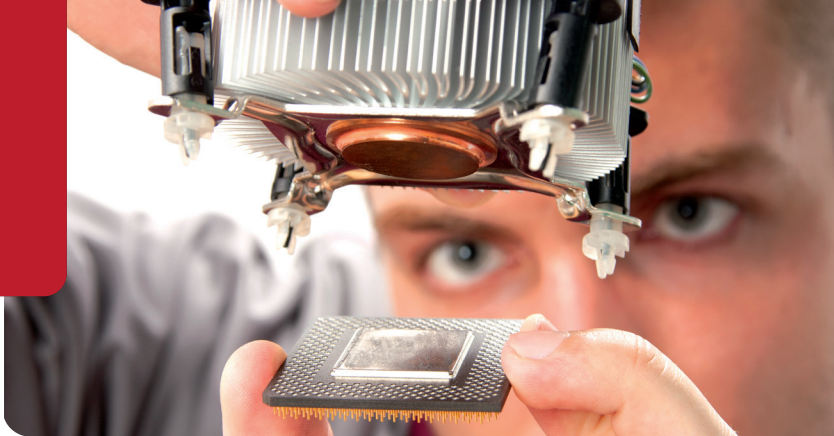


GÉNIE ÉLECTRIQUE



Les métiers du génie électrique sont au cœur des technologies de pointe.

Portés par la demande croissante en énergie électrique, par l'importance de la place des réseaux ainsi que par celle des équipements électriques et électroniques dans notre quotidien, ils trouvent à s'exercer dans un large champ de domaines : industrie microélectronique, automatisation, santé, transport et automobile, aéronautique et espace, énergies nouvelles et renouvelables, développement des nouvelles technologies de télécommunications.

De la réalisation des études à la maintenance des réseaux, les entreprises spécialisées dans les travaux et services liées aux installations industrielles et tertiaires, aux réseaux d'énergie électrique et aux systèmes d'information et de communication recherchent aujourd'hui des compétences pointues.

Pour y répondre, l'offre de formation en apprentissage du CFA FORMASUP s'étend du DUT aux diplômes d'Ingénieurs en passant par une licence professionnelle.

▶ MÉTIERS

Concepteur et fabricant des matériels roulants, Technicien qualité pour les systèmes électroniques montés sur les véhicules, Ingénieur des systèmes de commandes, Technicien en informatique industrielle, Ingénieur en sécurité et maintenance électrique, Agent de maintenance, ...

▶ WWW.FORMASUP-NPC.ORG

DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle

Licence professionnelle Métiers de l'Électronique parcours informatique et communications embarquées appliqués aux Transports Terrestres (EICET)

Ingénieur ENSIAME spécialité : Génie Électrique et Informatique Industrielle

Ingénieur Polytech' Lille Informatique Microélectronique Automatique

Ingénieur HEI (Hautes Écoles d'Ingénieurs) Domaine Énergies et Systèmes Électriques



Région
Hauts-de-France



DUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des techniciens supérieurs destinés à assurer les tâches de développement et d'encadrement dans les domaines des systèmes électriques et informatiques (électronique, télécommunications, production et transformation d'énergie, programmation, automatisme, robotique, informatique, systèmes numériques, réseaux locaux, systèmes temps réel...).

▶ DÉBOUCHÉS

Agent de maîtrise / d'encadrement ou Adjoint d'Ingénieur en électricité et en électrotechnique, en électronique et informatique, en automatisme et réseaux locaux industriels. Technicien(ne) (études et conception, contrôle essai qualité, conduite d'installation automatisée, maintenance, réseau et objets communicants...), ...

▶ LIEUX DE FORMATION

▶ IUT de Béthune

1230, rue de l'Université
BP 819
62408 Bethune Cedex

03 21 63 23 00



▶ IUT de Calais

Rue Louis David – BP 689
62228 Calais

03 21 19 06 60



▶ IUT de Valenciennes

Le Mont Houy
59313 VALENCIENNES CEDEX 9

03 27 51 11 93



LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'ÉLECTRONIQUE, PARCOURS INFORMATIQUE ET COMMUNICATIONS EMBARQUÉES APPLIQUÉES AUX TRANSPORTS TERRESTRES (EICET)

▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former de futurs cadres intermédiaires en capacité d'assurer un travail d'assistant d'ingénieur, dans le domaine des systèmes embarqués et de mener à bien un développement de nouvelles technologies.

▶ DÉBOUCHÉS

Responsable technique de maintenance et de qualité des composants embarqués, Responsable développement de chaînes de mesures et de diagnostics, Responsable mise en œuvre de capteurs et d'actionneurs, Formateur en électronique automobile, Chargé d'études et de développement de protocoles de communication, Concepteur et fabricant des matériels roulants, Technicien qualité pour les systèmes électroniques montés sur les véhicules, Technicien télé-assistance...

▶ LIEU DE FORMATION

▶ IUT de Valenciennes

Le Mont Houy
59313 VALENCIENNES CEDEX 9

03 27 51 11 93



INGÉNIEUR ENSIAME SPÉCIALITÉ : GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs capables de concevoir, de gérer et de maintenir des systèmes mettant en œuvre les technologies de l'électronique numérique ou analogique, de l'électronique de puissance, de l'électronique des automatismes, de l'informatique industrielle et des réseaux.

Les ingénieurs ENSIAME seront capables de fiabiliser et d'améliorer les installations et/ou les systèmes automatisés dans les domaines industriels, énergétiques et du bâtiment ; d'organiser, de gérer la maintenance en local et à distance (e-maintenance) ; de transporter et distribuer l'énergie électrique en y intégrant les énergies nouvelles et en rendant les réseaux électriques intelligents (Smartgrids) ; d'optimiser la consommation énergétique d'une installation industrielle ou d'un système embarqué ; de développer, de programmer, de mettre en œuvre des systèmes embarqués et en réseau ; de concevoir et mettre en œuvre des systèmes automatisés de production.

▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur des systèmes de commandes, des systèmes électriques, des réseaux, en informatique industrielle, en gestion d'énergie, en sécurité électrique, en énergies nouvelles, en maintenance électrique, ...

▶ LIEU DE FORMATION

▶ ENSIAME

Le Mont Houy
59313 Valenciennes Cedex 9

03 27 51 15 39



INGÉNIEUR POLYTECH' LILLE INFORMATIQUE MICROÉLECTRONIQUE AUTOMATIQUE

▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs dans le secteur des systèmes embarqués, avec de larges compétences en informatique, micro-électronique, automatique et électrotechnique.

▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur d'études - conseils, Chargé d'affaires, Ingénieur R&D (recherche et développement), Ingénieur développement des systèmes d'information, Ingénieur réseaux, intranet, internet et télécommunications, ...

▶ LIEU DE FORMATION

▶ Polytech' Lille

Cité Scientifique
Avenue Paul Langevin
59655 Villeneuve d'Ascq cedex

03 28 76 73 83



INGÉNIEUR HEI (HAUTES ÉCOLES D'INGÉNIEURS) DOMAINE ÉNERGIES ET SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs généralistes capables d'intervenir sur tous les types de projets, tant en conduite de travaux qu'en bureaux d'études techniques dans des secteurs très variés (la production d'électricité, l'acheminement de l'énergie électrique, l'installation électrique des bâtiments, ...). Dans cette formation, il sera abordé les nouvelles problématiques liées à la production de l'énergie électrique, de son acheminement et de son utilisation (parcs éoliens, centrales photovoltaïques, stockage de l'énergie électrique, évolution des réseaux électriques vers les Smartgrids, gestion de l'énergie dans les bâtiments, intégration des véhicules électriques dans les réseaux, ...).

▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur d'affaires, Chef de projet, Ingénieur bureau d'études, Ingénieur recherche et développement, Ingénieur d'exploitation de réseaux électriques ou de sites de production d'électricité, ...

▶ LIEU DE FORMATION

▶ HEI Hautes Études d'Ingénieur

13 rue de Toul
BP 41290
59014 Lille cedex

03 28 38 48 58



L'APPRENTISSAGE DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
DUT - LICENCES - MASTERS - INGÉNIEURS

APPRENTI
DANS L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
MON AVENIR,
JE M'Y VOIS DÉJÀ.



PLUS D'INFOS SUR WWW.FORMASUP-NPC.ORG

