FORMATION PAR APPRENTISSAGE GRATUITE, RÉMUNÉRÉE ET RECONNUE PAR LA CTI

Formation en 3 ans

GÉNIE ÉLECTRIQUE

Développer des compétences d'ingénieur·e dans l'automatisme et la commande des systèmes électriques pour l'industrie, les transports, le bâtiment et les réseaux d'énergie.

LES ENSEIGNEMENTS CLÉS

- INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
- AUTOMATISMES ET SUPERVISION
- SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET SMART GRIDS
- RÉSEAUX INDUSTRIELS DE COMMUNICATION
- ÉNERGIES RENOUVELABLES ET SYSTÈMES MULTI-SOURCES
- SCIENCE SOCIALES APPLIQUÉES AU TRAVAIL
- ÉCONOMIE ET ORGANISATION INDUSTRIELLE

Taux d'insertion professionnelle 4 mois après la formation

67 %

LES COMPÉTENCES MÉTIER

- Concevoir des architectures de pilotage, de conversion et de maîtrise de l'énergie électrique,
- Réaliser et mettre en œuvre le contrôle commande des systèmes électriques.

LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

- Chargé·e d'affaires • Ingénieur·e R&D • Ingénieur·e de production • Ingénieur·e de maintenance.

LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

- Airbus • Bureau Veritas • CEA • Class Tractor • EDF • MAN Energy • Naval Group
- Orano • Protecflam Industries • RTE • SNEF • Soreel • SPIE • Université d'Angers...

Formation soutenue par

Cti
Commission des Titres d'Ingénieur

LES SECTEURS D'ACTIVITÉS VISÉS

Automobile, Aéronautique, Construction navale, Défense/Armement, Énergie, Métallurgie...

DIPLÔME

Ingénieur·e diplômé·e de l'École polytechnique universitaire de Nantes Université, spécialité Génie électrique, en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

Taux de réussite (Promo 2022) **100 %**

ADMISSION APRÈS UN BAC+2 OU BAC+3* (120 CRÉDITS ECTS MINIMUM)

Intégration en 1re année du cycle ingénieur.e uniquement

Être titulaire d'un BUT 2 ou BUT 3 dans les spécialités suivantes :

- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productique
- Mesures physiques

Ou avoir effectué une Classe Préparatoire :

- PEIP
- ATS
- CPGE Scientifique : PCSI, PSI, MPSI, PTSI, TSI...

***Formation également accessible après un BTS ou une licence correspondant à la spécialité :** Conception et réalisation de systèmes automatiques, Contrôle industriel et régulation automatique, Électrotechnique...

précontact - ©Photo : GettyImages

RYTHME D'ALTERNANCE

- **2 à 3 semaines à l'école** puis **2 à 5 semaines dans la même entreprise** (selon année, selon filière),
- Mobilité internationale : **9 semaines minimum de formation en entreprise,**
- **Soutenance du projet** de fin d'études en fin de 3e année.

Les enseignements sont assurés par Polytech Nantes, sur le campus de Gavy à Saint-Nazaire.

POUR EN SAVOIR +

WWW.ITII-PDL.COM

Formation et programme pédagogique

Apprentissage et conditions d'admission