



FORMATION PAR APPRENTISSAGE GRATUITE,
RÉMUNÉRÉE ET RECONNUE PAR LA CTI

CONTRÔLE COMMANDE DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



Développer des compétences transversales dans le domaine de la spécification, de la conception et de la maintenance des systèmes de contrôle-commande de processus techniques pour l'industrie, les transports, les réseaux d'énergie, le bâtiment.

LES GRANDS DOMAINES DE LA FORMATION

- INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
- ASSERVISSEMENTS ET RÉGULATIONS
- SYSTÈMES ÉLECTRIQUES
- RÉSEAUX ET ÉNERGIE ÉLECTRIQUES
- SUPERVISION ET RÉSEAUX INDUSTRIELS
- SCIENCES SOCIALES APPLIQUÉES AU TRAVAIL
- ÉCONOMIE ET ORGANISATION INDUSTRIELLE

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 d'affaires • Ingénieur R&D • Ingénieur de production • Ingénieur de maintenance.

LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

- Bureau Veritas • CEA • Naval group • SNEF • Soreel • SPIE industrie • MAN Energy...

Formation
soutenue par



LES SECTEURS

D'ACTIVITÉ VISÉS

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

DIPLÔME

Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nantes, spécialité Génie électrique, en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

LES CONDITIONS D'ACCÈS*

Être de préférence titulaire d'un DUT dans les spécialités suivantes :

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

*Formation également accessible après le Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP) ainsi qu'après une 2^e année de licence ou une classe préparatoire aux grandes écoles (MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS).

Être titulaire d'un BTS ou équivalent dans les spécialités suivantes :

- Conception et réalisation de systèmes automatiques
- Contrôle industriel et régulation automatique
- Électrotechnique
- Systèmes numériques

RYTHME D'ALTERNANCE

• **1^{re} année** : 2 à 3 semaines d'alternance + séjour à l'international de 9 à 13 semaines.

• **2^e année** : 3 à 4 semaines d'alternance.

• **3^e année** : 4 à 5 semaines d'alternance.

Soutenance du projet de fin d'études en fin de 3^e année.



MOBILITÉ INTERNATIONALE

9 à 13 semaines de formation en entreprise

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

