

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 ÉLECTRIQUES
- ➔ RÉSEAUX DE COMMUNICATION

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

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

MOBILITÉ INTERNATIONALE



9 semaines de formation
en entreprise

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

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
- Réseaux & télécommunications

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

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

CALENDRIER DES ÉTUDES VIA L'ALTERNANCE

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

+ D'INFOS



Formation
et programme
pédagogique



Apprentissage
et conditions
d'admission

