

MAÎTRISE DES ÉNERGIES

CONCEVOIR, RÉALISER ET ANALYSER LES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES
DÉDIÉS AUX SECTEURS DE L'INDUSTRIE ET DE L'HABITAT,
DEPUIS LA PRODUCTION JUSQU'À LA CONSOMMATION FINALE

Les grands domaines DE LA FORMATION

- ➔ PRODUCTION ET TRANSPORT DE L'ÉNERGIE
- ➔ AUTOMATISME ET RÉGULATION
- ➔ GÉNIE CLIMATIQUE
- ➔ EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- ➔ MARCHANDISATION DE L'ÉNERGIE
- ➔ ÉNERGIES RENOUVELABLES

LES COMPÉTENCES MÉTIER

- Promouvoir et conduire la maîtrise des énergies
- Conduire les installations de production, conversion, distribution et consommation d'énergie
- Conduire la construction de nouvelles installations
- Établir le diagnostic énergétique d'une installation
- Proposer des solutions d'optimisation et de conversion vers les énergies renouvelables

LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

- Ingénieur conseil en audit énergétique des installations
- Responsable d'unités de production ou de distribution d'énergie
- Responsable de la maîtrise de l'énergie
- Ingénieur d'affaires équipements énergétiques

DIPLÔME

- Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nantes, spécialité Génie Électrique et Énergétique, en partenariat avec l'ITI Pays de la Loire

MOBILITÉ INTERNATIONALE



9 semaines de formation
en entreprise



Laouenan,
2^e année :

*La force de la formation
en alternance est d'acquérir,
en 3 ans, des connaissances
théoriques et scientifiques
ainsi qu'une expérience
professionnelle avant d'entrer
sur le marché de l'emploi.*



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

LES CONDITIONS D'ACCÈS*

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

- Génie chimique génie des procédés
- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et maintenance
- Génie thermique et énergie
- Mesures physiques

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

- Assistant technique d'ingénieur
- Contrôle industriel et régulation automatique
- Électrotechnique
- Fluides, énergies, domotique

*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 (MP, PC, PSI, PT, TSI, 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** : 4 à 5 semaines d'alternance
 - **3^e année** : 4 à 6 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

