



MAÎTRISE DES ÉNERGIES

PAR APPRENTISSAGE

COMPÉTENCES MÉTIERS

- Promouvoir et conduire la maîtrise des énergies au plus près des besoins et des techniques, économique et stratégique.
- Conduire les installations de production, conversion, distribution et consommation d'énergie.
- Conduire la construction de nouvelles installations en vue d'une meilleure utilisation de l'énergie.
- Établir le diagnostic énergétique d'une installation, proposer des solutions d'optimisation et de conversion vers les énergies renouvelables.

CAMPUS

GAVY
(SAINT-NAZAIRE)

LES GRANDS DOMAINES DE FORMATION

PRODUCTION ET TRANSPORT DE L'ÉNERGIE

GÉNIE CLIMATIQUE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

MARCHANDISATION DE L'ÉNERGIE

ÉNERGIES RENOUVELABLES

HERVÉ GRAU

direction.mde@polytech.univ-nantes.fr

WWW.POLYTECH.UNIV-NANTES.FR

DÉBOUCHÉS

EXEMPLES DE DOMAINES

- Industrie de l'énergie (production et transport), de la construction automobile, aéronautique et matériel de transport
- Industrie manufacturière ou de transformation consommatrice d'énergie
- Secteurs tertiaires d'ingénierie et d'études techniques, de conseil

EXEMPLES DE MÉTIERS

- Ingénieur conseil spécialisé dans l'audit énergétique des installations
- Responsable d'unités de production ou de distribution d'énergie
- Responsable de la maîtrise de l'énergie sur une ligne de fabrication industrielle
- Ingénieur d'affaires pour les systèmes énergétiques qui équipent les bâtiments

PARTENARIAT

Formation dispensée en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

→ WWW.ITII-PDL.COM



MOBILITÉ

Chaque apprenti doit affectuer au cours de sa scolarité une durée minimale de **9 semaines** à l'étranger.

PROJETS DE FIN D'ÉTUDES

Projet de Fin d'Études (PFE) au sein de l'entreprise tutrice en dernière année du cycle ingénieur.

RYTHME D'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