

Génie Thermique et Énergie

Objectifs

Former des techniciens supérieurs généralistes dans les domaines de la thermique et de l'énergétique : comprendre comment produire, utiliser et gérer efficacement l'énergie. En deux ans, vous maîtriserez l'énergie sous toutes ses formes !

Modalité de formation

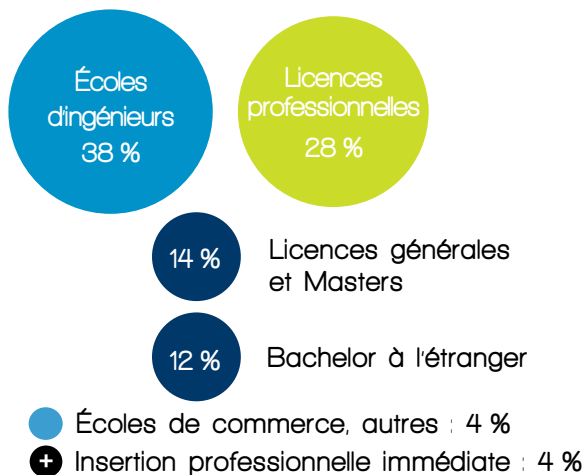


À temps plein

2 ans

Après le DUT

Poursuite d'études



Métiers

Secteurs d'activité : énergétique industrielle, énergies renouvelables, thermique des bâtiments (isolation, chauffage, climatisation, ventilation), motorisation, recherche et développement.

Fonctions : concepteur en bureau d'études, technicien conseil dans les services de production et maîtrise de l'énergie, technicien en laboratoire, technicien maintenance, technico-commercial, technicien pour les services.

TÉMOIGNAGE

« Je suis actuellement sous-directeur chargé d'affaires en bureau d'étude et je conduis des projets sur l'ensemble du territoire français »



Jérémie - Diplômé en 2008

Pratique

Lieu de formation :
Campus La Fleuriaye, Carquefou

Contact :
direction-gte.iutna@univ-nantes.fr

www.univ-nantes.fr/iutnantes/gte



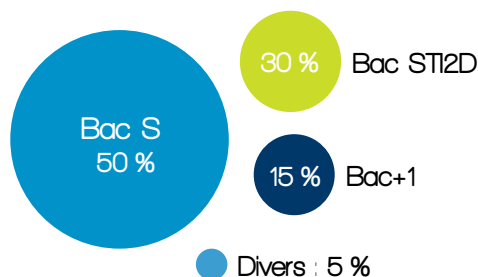
Une spécialisation dans l'air du temps



Forme-toi au DUT GTE à temps plein

2 ans

Publics



Comment candidater ?

De janvier à mars :
Suivre la procédure Parcoursup
www.parcoursup.fr

Programme

12
semaines
de stage
sur 2 ans

2 ans

4 semestres = 1 800 h d'enseignements + 300 h de projets tutorés

Connaissances générales

660 heures

- Mathématiques
- Informatique, Automatismes
- Maîtrise de l'énergie
- Communication, ouverture culturelle
- Connaissance de l'entreprise
- Anglais

Connaissances techniques

642 heures

- Électricité
- Thermodynamique
- Mécanique
- Mécanique des fluides
- Éclairage, Acoustique
- Combustion
- Transferts thermiques
- Propriété des matériaux
- Échangeurs
- Énergies et environnement

Connaissances professionnelles

498 heures

- Mesure, métrologie
- Techniques du génie thermique
- Bureau d'étude
- Régulation
- Thermique des locaux
- Electrothermie
- Traitement de l'air
- Technologie des systèmes thermiques
- Machines frigorifiques
- Élaboration du Projet Personnel et Professionnel (PPP)*

* Plus d'informations sur le PPP en page 4 de ce document