



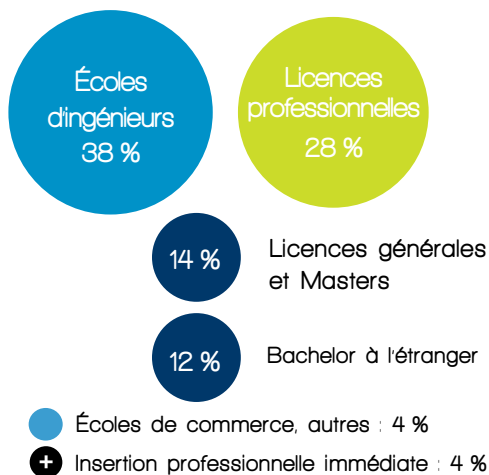
Génie Thermique et Énergie

Objectifs

Former des technicien-ne-s supérieur-e-s 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 !

Après le DUT

Poursuite d'études



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

Modalités de formation



À temps plein

2 ans



En alternance

Entrée en 2ème année du DUT

1 an

Métiers

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

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

Pratique

Lieu de formation :
Campus La Fleuriaye,
Carquefou

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

univ-nantes.fr/iutnantes/gte



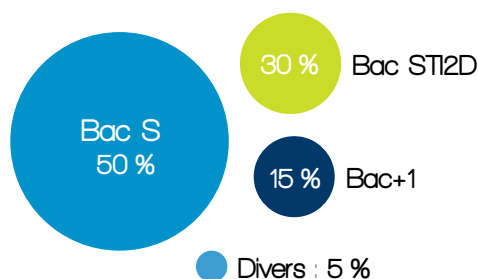
Une spécialisation dans l'air du temps



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 5 de ce document

énergies thermique, froid

chauffage



1 an

Intègre la 2^{ème} année du DUT GTE en alternance

Publics

- Candidat·e en formation initiale (sans interruption d'études) ayant un niveau bac + 1 validé dans le domaine scientifique ou technique : 1^{ère} année DUT, BTS, CPGE, Licence...
- Candidat·e en formation continue : salarié·e et/ou demandeur d'emploi, dans le domaine de niveau Bac+1 minimum, en activité, en reconversion, en reprise d'études et/ou dans le cadre des dispositifs de formation continue de validation des acquis et de l'expérience (VAE) ou de validation des acquis professionnels (VAP).

Modalités de l'alternance

- 1 an sous contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation
- 32 semaines en entreprise / 20 semaines à l'IUT
- Rythme : 3 jours à l'IUT / 2 jours en entreprise (+ vacances scolaires en entreprise).

32
semaines
en
entreprise

1 an

2 semestres = 625 h d'enseignements

Formation générale :

150 heures

Mathématiques
Informatique
Communication

Maîtrise de l'énergie
Anglais

Connaissances techniques

275 heures

Thermodynamique
Mécanique des fluides
Combustion

Transfert thermique
Échangeurs
Régulation

Connaissances professionnelles

200 heures

Traitement de l'air
Machines frigorifiques

Machines Thermiques
Études techniques



Comment candidater en alternance ?

- 1 Dossier à télécharger sur internet
Conditions d'admission : S1 et S2 validés
univ-nantes.fr/lutnantes/admissions
- 2 Dossier à retourner complet à :
IUT de Nantes - Département GTE
Campus La Fleuraye - 2 avenue du Pr Jean Rouxel -
BP539 44475 CARQUEFOU cedex
- 3 Entretien pour les candidat·es
admissibles
- 4 Signature d'un contrat
d'alternance : **ne pas attendre les
résultats d'admission pour débuter
votre recherche** d'entreprise.

En savoir plus

Responsable :
Dominique EVROT
dominique.evrot@univ-nantes.fr

Candidatures :
dominique.evrot@univ-nantes.fr
ou fciutnantes@univ-nantes.fr

