

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



2 ans

À temps plein



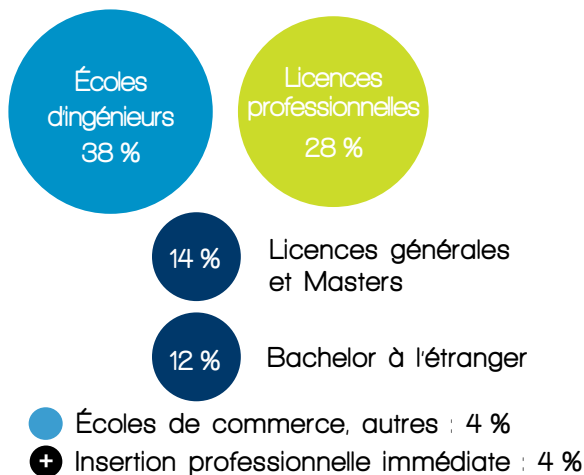
1 an

En alternance

En 2ème année du DUT

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

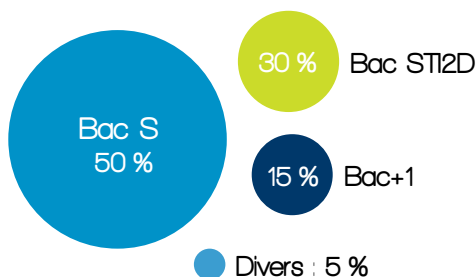
Une spécialisation dans l'air du temps



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



1 an

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

NOUVEAU, à la rentrée 2019

Publics

- Candidat 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 en formation continue : salarié 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 en alternance : 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, rubrique Admissions
Conditions d'admission : S1 et S2 validés
www.univ-nantes.fr/iutnantes/admissions
- 2 Dossier à retourner complet à :
IUT de Nantes - Département GTE
Campus La Fleuriaye - 2 avenue du Pr Jean Rouxel -
BP539 44475 CARQUEFOU cedex
- 3 Entretien pour les candidats admissibles
- 4 Signature d'un contrat d'alternance : **ne pas attendre les résultats d'admission pour débiter votre recherche** d'entreprise.

En savoir plus

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

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

