



Département Génie Thermique et Énergie

*IUT de Nantes, site de La Fleuriaye
2 avenue du Professeur Jean Rouxel – BP 539 – 44475 Carquefou cedex*

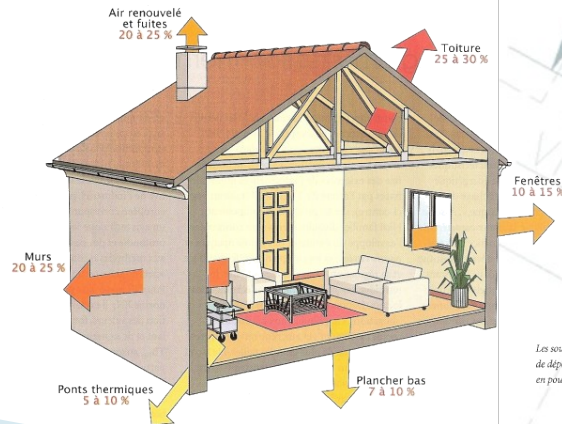
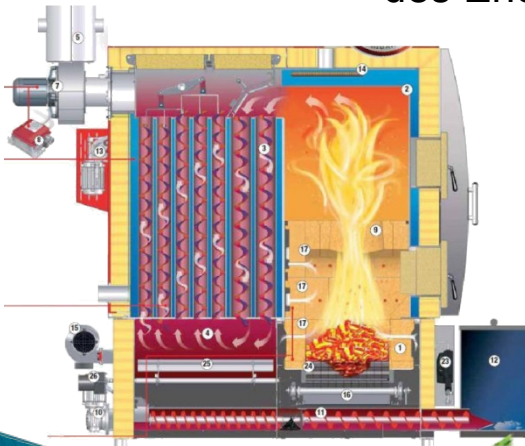
Portes Ouvertes
Samedi 28 Janvier 2012

Devenir Technicien Supérieur en Énergétique

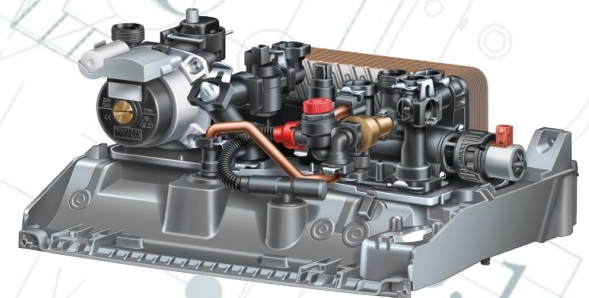
Comprendre comment produire, utiliser et gérer l'énergie dans l'industrie, les transports et le bâtiment.

Dans les domaines d'activités :

- du chauffage et du froid
- de la Thermique du bâtiment
- de l'Aéronautique et de l'Automobile
- des procédés industriels
- des Énergies renouvelables



Les sources de déperdition d'énergie en pourcentages



La formation DUT GTE

Conditions d'admission

BAC S et BAC STI génie énergétique, électrotechnique, électronique, mécanique, ou équivalent

Organisation de la Formation

1800 heures de formation en **4 semestres**

- 3 semestres de 510 h (**30 h/semaine**)
- 1 semestre S4 de 270 h de formation
- 1 stage de 10 semaines
- 1 projet tuteuré

Projet Personnel et Professionnel

2 modules de 28h répartis sur les deux ans du DUT
Découverte du milieu industriel
Élaboration du projet professionnel individuel

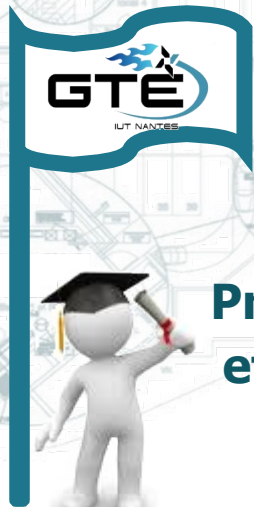
Répartition des enseignements

35 modules "coeur de compétences"
8 modules complémentaires en S4

Parcours de formation

A l'issue de S3 et P.P.P., 3 parcours en S4 privilégiant :

- Insertion professionnelle immédiate
- Poursuites d'études courtes
- Poursuite d'études longues



Organisation de la formation

Connaissances générales

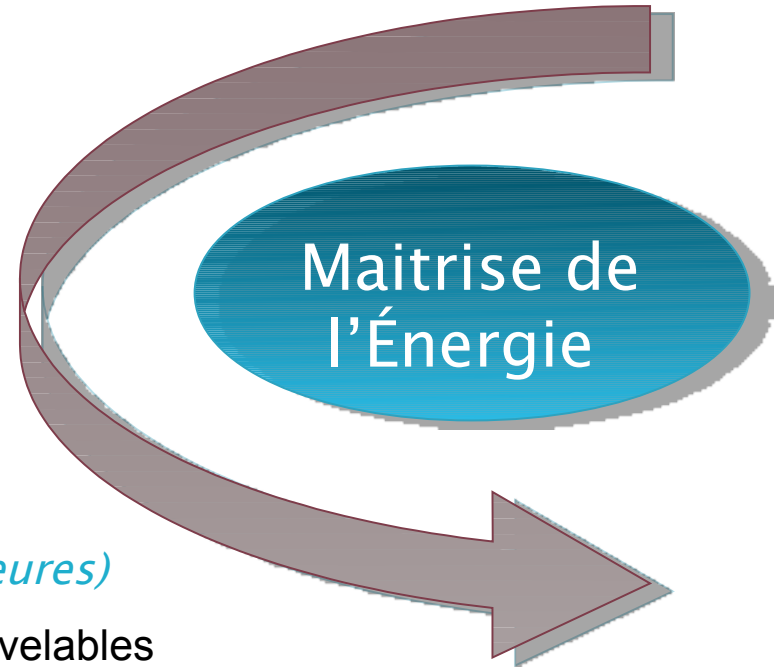
- Mathématiques (700 heures)
- Informatique
- Thermodynamique, énergie, environnement
- Mécanique, Mécanique des fluides
- Communication et Anglais
- Connaissance de l'entreprise

Connaissances techniques

- Transferts thermiques
- Électricité, Electrothermie (670 heures)
- Régulation, Acoustique
- Maîtrise de l'énergie, énergies renouvelables
- Combustion
- Propriétés des matériaux
- Mesure, métrologie

Connaissances professionnelles

- Technique du génie thermique
- Bureau d'études (430 heures)
- Automatisme
- Thermique des locaux et traitement de l'air
- Technologie des systèmes thermiques
- Machines thermiques et frigorifiques



Emploi du temps

Semaine type

- Cours
- TD
- TP
- Jeudi après-midi libre

I.U.T. de Nantes : Dépt GTE - Gte 2 groupe C2

Date	8 h				9 h				10 h				11 h				12 h				13 h				14 h				15 h				16 h				17 h				18 h			
	00	15	30	45	00	15	30	45	00	15	30	45	00	15	30	45	00	15	30	45	00	15	30	45	00	15	30	45	00	15	30	45	00	15	30	45	00	15	30	45	00	15	30	45
Lundi 28 novembre 2011	F1.34 Td Machines Thermique 8h-9h20				F1.21 Td Machines Thermique 9h30-10h50				F1.21 Td MathS3 11h-12h20								A1.10 Cours Machines Thermique 13h45-15h05				A1.10 Cours Trans. Thermiques 15h15-16h35				A1.10 Cours MathS3 16h45-18h05																			
Mardi 29 novembre 2011	F1.21 Td Méca Fluides 8h-9h20				E1.19 Td Méca Fluides 9h30-10h50				F1.34 Td Mach. Frigorifique 11h-12h20								F0.20 Tp 13h45-17h45				Trans. Thermiques																							
Mercredi 30 novembre 2011	A0.20 D.S. Trans. Thermiques 8h-9h20				A1.11 Cours Mach. Frigorifique 9h30-10h50				A1.11 Cours Trans. Thermiques 11h-12h20								K1.11 Td Trans. Thermiques 13h45-15h05				F1.21 Td Projet Tutoré 15h15-16h35				F1.21 Td Projet Tutoré 16h45-18h05																			
Jeudi 1 décembre 2011	F1.33 Tp 8h15-12h15				Trait air therm lo																																							
Vendredi 2 décembre 2011	F0.20 Tp 8h15-12h15				Trans. Thermiques												H0.1F Tp 13h45-17h45				Machines Thermique																							

Des liens forts avec le milieu professionnel

Projets tuteurés (330 heures)

- Four solaire
- Ballon thermodynamique
- Panneaux solaires
- Moulin à vent
- Banc de pompes
- Logiciel GTE
- Bureau Des Étudiants

Stages (10 semaines)

- Bureau d'études
- Industries
- Laboratoires de recherche

Exemples : DCNs, Dalkia, CSTB, Axima, Ademe

Et en plus

- Visites d'entreprises
- Intervention de professionnels
- Rencontres avec les anciens étudiants



Et après le DUT GTE ?

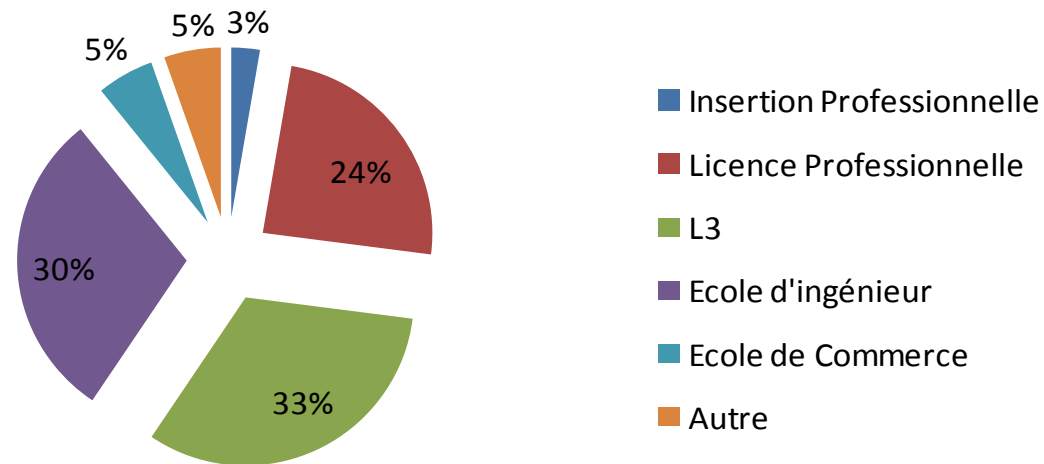
Postes occupés

- Assistant ingénieur
- Concepteur en bureau d'études
- Cadre services techniques
- Technicien de laboratoire
- Technico-commercial

Poursuites d'études

- Licences professionnelles
- Ecoles d'ingénieurs de la spécialité
- Ecoles d'ingénieurs par apprentissage
- Licence - Master
- Ecoles de commerce

Répartition poursuite d'études diplômés DUT GTE 2009



Bureau Des Etudiants

Un BDE très dynamique

Ses actions

- Voyage à la montagne
- Soirée d'intégration
- Tournoi poker
- Laser game
- Journée des anciens



Promo 2010-2011 à Valmorel (Alpes)

Pour en savoir plus

Département Génie Thermique et Énergie – IUT de Nantes

- Chef de département : Eric Marchand, direction-gte.iutna@univ-nantes.fr
- Secrétariat : Catherine Pierret , sec-gte.iutna@univ-nantes.fr, 02 28 09 20 45

Portes Ouvertes : Samedi 28 janvier 2012

Sites internet

- IUT Nantes : <http://www.univ-nantes.fr/iutnantes>

Bureau des Étudiants : <http://www.gte-nantes.fr>

