

Formations en GTE pour devenir

Technicien bureau d'étude thermique

Technicien thermicien

Technicien pétrolier

Technicien nucléaire

Technicien en géothermie

Technicien hydraulicien

Technicien en génie climatique

Frigoriste

Conseiller espace info-énergie

Technicien de développement des énergies renouvelables

Technicien d'exploitation réseau gaz



Des métiers impliqués
dans le développement durable
de votre environnement !

Vous souhaitez nous contacter :



- Pour la formation initiale, la formation en apprentissage ou la formation continue ?
- Pour un stage ou une étude technique ?
- Pour un versement de taxe d'apprentissage ?
- Pour un don en nature de matériel ?
- Pour une collaboration de formation ?



Département Génie Thermique et Énergie

I.U.T. Orléans — Campus Universitaire
Rue d'Issoudun
B.P. 16729

Téléphone : 02 38 49 27 32

Télécopie : 02 38 49 44 01

Messagerie : sec-gte.iut45@univ-orleans.fr



Acquérir des compétences pour :

**PRODUIRE,
DISTRIBUER,
UTILISER,
GERER L'ENERGIE
ET
LA CONVERSION D'ENERGIE**



www.univ-orleans.fr/IUT_ORLEANS/gte



Programme de Formation DUT (1800h sur 2ans)



Objectifs

- Former des techniciens supérieurs capables de s'adapter aux technologies nouvelles et maîtrisant la compréhension des phénomènes énergétiques.

Compétences et savoirs enseignés

- Maîtrise des sciences de base du thermique et de l'énergétique
- Bonne compréhension des phénomènes énergétiques
- Adaptation aux technologies nouvelles
- Connaissances des normes en vigueur

Informations générales : DUT & LP

- **Programme national** (18 Départements GTE)
- La formation s'inscrit dans le schéma européen **L.M.D.** avec la possibilité de capitaliser les crédits obtenus à chaque module.
- Coût de la formation : Droits universitaires nationaux.
- Public concerné : **Admission sur dossier** (notes et appréciations du Lycée) des candidats titulaires du baccalauréat (séries S, STI [spécialités Génie Énergétique, Génie Mécanique, Génie électronique], STL), en **formation initiale , en alternance ou continue.**

Organisation de la formation DUT

- **Effectif** : 120 étudiants
- Enseignement organisé en groupes TD (28 étudiants) & TP (14 étudiants).
- Formation répartie sur **4 semestres** & découpage en Unités d'Enseignement.



- **Contrôle continu** tout au long des 4 semestres.

- Nombreux enseignements assurés par des **professionnels de l'entreprise.**



- Enseignement tourné vers les métiers : **≈ 50% de travaux pratiques.**

- Projet-stage industriel au coeur de la formation

300h de projet réparti sur 2 ans

10 semaines de stage industriel en 2ème année

- **Connaissances générales et scientifiques** : Mathématiques, Thermodynamique, Communication, Anglais, Mécanique des Fluides, Acoustique, Connaissance de l'entreprise.

- **Connaissances techniques** : Électricité, Informatique, Mécanique, Transfert Thermique, Propriété des matériaux, Développement de l'Autonomie, Régulation, Études Techniques, Énergie, Environnement, Combustion, Foyers, Échangeurs.

- **Connaissances professionnelles** : Mesure, Métrologie, Technique du Génie Thermique, Bureau d'études, Projet Personnel et Professionnel, Automatismes, Thermique des locaux, Électrothermie , Technologie des systèmes thermiques, Traitement de l'air, Machines Thermiques/Frigorifiques.



*Énergie thermique
Environnement
Développement durable
Industrie
Transports
Bâtiment
Chauffage
Ventilation
Climatisation
Froid
Réglementation thermique...*