



DUT

Diplôme Universitaire
de Technologie

Génie Thermique et Énergie



Objectifs de la formation

Le Département Génie Thermique et Énergie forme des assistants d'ingénieurs et des techniciens dans les métiers liés à la production, la distribution, l'utilisation et la gestion de l'énergie. Les possibilités de poursuites d'études sont nombreuses et variées.

Insertion professionnelle

- Techniciens d'études, assistants d'ingénieurs
- Chargés d'affaires
- Technico-commerciaux

Dans les domaines de l'aéronautique, de l'automobile, de la thermique du bâtiment, de la production d'énergie, de la protection de l'environnement

Poursuite d'études

- Ecoles d'ingénieurs (INSA, ENSAM, ENSE3, Réseau Polytech, Mines, IFFI ...).
- Licences Professionnelles (Deux licences professionnelles sont proposées au département)
- L3 du cycle universitaire LMD.

Profil des candidats

L'admission des étudiants est prononcée après examen des dossiers de candidature et entretiens pour des titulaires du baccalauréat S (toutes spécialités), du baccalauréat STI2D (principalement de la spécialité Energies et environnement) ou dans le cadre d'une réorientation (L1, CPGE, prépas intégrées).

Organisation des études

L'enseignement est dispensé sous forme de 20 % de cours, 40 % de travaux dirigés et 40 % de travaux pratiques.

Le rythme est d'environ 30 heures hebdomadaires, qui doivent être complétées par du travail personnel.

Le niveau des connaissances est évalué en contrôle continu.



Contenu des Enseignements



Le programme national de la formation, à la fois théorique et pratique, s'articule en trois groupes de disciplines :

Les connaissances générales :

- Mathématiques
- Thermodynamique
- Mécanique des fluides et des solides
- Acoustique
- Communication
- Anglais

Les connaissances techniques :

- Electricité
- Informatique appliquée
- Transferts thermiques, échangeurs
- Propriétés des matériaux
- Régulation
- Combustion
- Maîtrise de l'énergie, énergies renouvelables

Les connaissances professionnelles :

- Mesure, métrologie
- Bureau d'études, DAO, logiciels professionnels
- Automatisme et circuits électriques
- Technologie des systèmes thermiques
- Techniques de fabrication
- Electrothermie
- Traitement de l'air et thermique des locaux
- Machines thermiques, motorisation
- Machines frigorifiques
- Projet personnel et professionnel
- Projet tutoré
- Stage de 10 semaines en fin de deuxième année, en France ou à l'étranger (Amérique du sud, Canada,etc.)

Comment candidater ?

Rendez-vous sur le portail Postbac :
<http://www.admission-postbac.fr>
et le site Internet de l'IUT :
<http://iut.univ-amu.fr>

Public concerné

- Formation Initiale (FI),
- Formation Continue (FC),

Contacts

Département GTE
IUT d'Aix-Marseille site de Marseille
142, traverse Charles Susini
13013 Marseille

Secrétariat :
Tél. : 04 91 28 93 06
Email : iut-marseille-gte@univ-amu.fr

<http://iut.univ-amu.fr/departements/gte>



Les +
du Campus
à MARSEILLE

- Un campus très bien desservi par les transports en commun (Bus à haut niveau de service)
- Des résidences universitaires et resto U à 5 minutes à pied...