



Institut Universitaire  
de Technologie

Aix-Marseille Université

[iut.univ-amu.fr](http://iut.univ-amu.fr)

GTE

DUT

Diplôme Universitaire  
de Technologie

## Génie Thermique et Énergie



### Pourquoi choisir le DUT ?

Le DUT GTE 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.

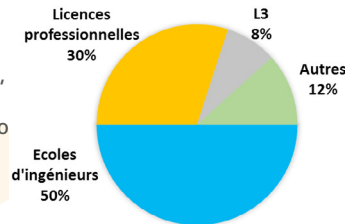
### Quels métiers après le DUT ?

- 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

### Que faire après le DUT ?

- Ecoles d'ingénieurs (INSA, ENSAM, ENSE3, Réseau Polytech, Mines, IFFI ...)
- Licences Professionnelles (2 licences pro sont proposées au département)
- L3 du cycle universitaire LMD



### Comment candidater en DUT ?

Recrutement sur dossier par le portail Parcoursup. 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, PACES, prépas intégrées...).

### Comment sont organisées les 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.



## Quelles sont les matières enseignées ?

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
- Automatismes 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.)

## Renseignements pratiques

Rendez-vous sur le site Internet de l'IUT :  
<http://iut.univ-amu.fr>

## Formation continue

- Code RNCP : 2475

## 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](mailto: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...