

## BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE

### MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ENERGÉTIQUES



**Formation sélective**  
3 ans - 180 ECTS



**Mobilité internationale**



**Alternance en 2 & 3<sup>ème</sup> année**  
Partenariats entreprises



**Droits d'inscription nationaux : 170 €\***



**Parcours personnalisé**



**Réseau des diplômés**



**Marseille**  
142 traverse C. Susini 13013



**Professionnalisation : stages tous les ans**



**72 étudiants répartis en 3 groupes de TD**

\* Tarif pour la formation initiale en 2021. Exonération pour les boursiers et les étudiants en alternance.

## Le Bachelor Universitaire de Technologie un diplôme organisé par compétences

### PARCOURS

Le département MT2E de Marseille propose 3 parcours de spécialisation à choisir dès la 2<sup>ème</sup> année :

- **OPTIM** : optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie
- **REAL** : réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie
- **EXPLOIT** : exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

### COMPÉTENCES

Le programme national de la formation, à la fois théorique et pratique, s'articule autour de quatre blocs de compétences :

- Dimensionnement : dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie
- Optimisation : optimiser la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation
- Réalisation : réaliser des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie
- Exploitation : exploiter des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie.



Consultez  
cette fiche  
sur notre site

SÉCURITÉ / ÉNERGIE / AMÉNAGEMENT / CONSTRUCTION



LES +  
DU CAMPUS

## IUT AIX MARSEILLE SITE MARSEILLE SAINT-JÉRÔME

2000 m<sup>2</sup> de plateaux techniques :  
bancs d'essais chaudières PAC, double  
flux, cogénération, pile à combustible...)  
500 m<sup>2</sup> de toiture solaire.

# BUT MT2E



Insertion  
Pro.



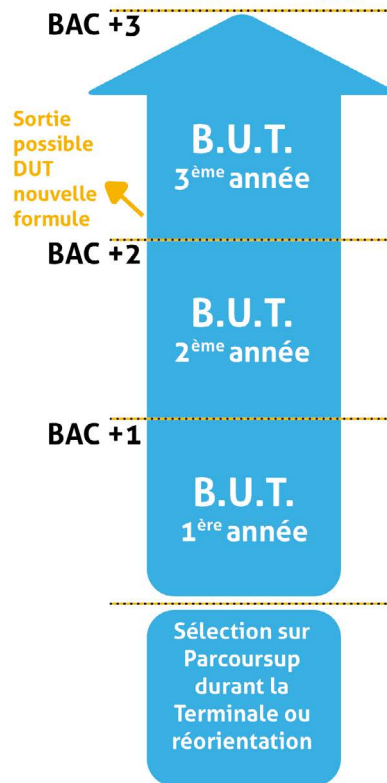
Écoles,  
Master...



Insertion  
Pro.

## PROGRAMME DE LA 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

Matières	Semestre
Contexte énergétique	S1
Chauffage –ECS –Ventilation	S1
Transfert de chaleur	S1
Énergie électrique	S1
Techniques constructives	S1
Dessin d'ingénierie-BIM	S1
Mesure et instrumentation en énergétique	S1
Tableurs	S1
Bases mathématiques pour l'énergéticien	S1
Méthodologie du travail universitaire	S1
Bases de thermodynamique	S1
Thermodynamique	S2
Mathématiques appliquées	S2
Confort thermique, visuel et acoustique	S2
Thermique du bâtiment	S2
Énergies renouvelables	S2
Hydraulique et aéraulique	S2
Circuits électriques et automatisme	S2
Communication	S1+S2
Anglais	S1+S2
Projet personnel et professionnel	S1+S2



## APRÈS MT2E

### Métiers

Le BUT MT2E prépare les étudiants aux métiers de la conception, de l'exploitation et la de maintenance des installations énergétiques du bâtiment et de l'industrie.

### Poursuite d'études

Master, école d'ingénieurs

**A noter :** possibilité de préparer le BUT MT2E dans le cadre d'un parcours AVOSTTI GEIPI, permettant aux titulaires de BAC STI2D de poursuivre leurs études dans une école d'ingénieurs du réseau Polytech.

## ORGANISATION DES ÉTUDES

L'enseignement est d'une durée de 2600h réparties sur 3 années. Le niveau des connaissances est évalué en contrôle continu.

L'enseignement est dispensé sous forme de 20 % de cours magistraux, 40 % de travaux dirigés (groupes de 24 étudiants) et 40 % de travaux pratiques (groupes de 12 étudiants). Le rythme est d'environ 30 heures hebdomadaires qui doivent être complétées par du travail personnel.

## CANDIDATURE SUR PARCOURSUP

### CONTACT

[www.iut.univ-amu.fr](http://www.iut.univ-amu.fr)  
[tina.pacchiano@univ-amu.fr](mailto:tina.pacchiano@univ-amu.fr)  
04.13.94.67.21

CODES RNCP PARCOURS : OPTIM 35486 / REAL 35487 / EXPLOIT 35489

