

B.U.T. Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique (MT2E)



Durée
6 semestres



Composante
IUT d'Orléans



Lieu(x)
Orléans

Présentation

Depuis septembre 2021, le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) remplace le DUT et devient le diplôme de référence des IUT.

Le BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E), prépare ses étudiants aux métiers de la production, de l'utilisation et de la gestion de l'énergie dans les secteurs de l'industrie, du bâtiment et des transports ainsi qu'aux activités relatives à la protection de l'environnement.

2 parcours sont proposés à l'IUT d'Orléans :

- **Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie**

- **Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie**

Compétences

Le titulaire du BUT MT2E option «**Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie**» peut :

- Concevoir, dimensionner, auditer et préconiser des solutions d'optimisation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments (enveloppe, éclairage, chauffage, ventilation, climatisation, intégration des énergies renouvelables...) et des utilités industrielles (réseaux vapeur, eau surchauffée, eau glacée, conditionnement d'air, cogénération...)

Le titulaire du BUT MT2E option «**Réalisation des installations pour le bâtiment et l'industrie**» peut :

- Conduire une opération dans le domaine de l'énergie, c'est-à-dire planifier et coordonner la réalisation d'installations de tous types (chauffage, ventilation, climatisation, énergies renouvelables, réseaux vapeur, eau surchauffée, eau glacée, conditionnement d'air, cogénération...) depuis la réponse à l'appel d'offre jusqu'au parfait achèvement des travaux. Il peut également concevoir et dimensionner ces mêmes installations.

Dimension internationale

Possibilité de faire un stage à l'étranger dans la destination de votre choix

Possibilité de faire des études à l'étranger : [🔗 Cliquez ici pour voir les offres de destinations](#)

Plus d'informations : [🔗 international.iut45@univ-orleans.fr](mailto:international.iut45@univ-orleans.fr)

Organisation

Ouvert en alternance

Alternance possible à partir de la 2ème année.

Stages

22 semaines le long de la formation.

Admission

Conditions d'admission

BAC Général avec spécialités scientifiques

BAC STI2D : EE, ITEC, AC, SIN

BAC STL : Physique

VAP (Validation des Acquis Professionnels), **Formation continue**

Modalités d'inscription

1ère année : Candidature sur [🔗 https://www.parcoursup.fr/](https://www.parcoursup.fr/)

2ème année : Candidature via [🔗 https://ecandidat.univ-orleans.fr](https://ecandidat.univ-orleans.fr)

Et après

Poursuite d'études

Master, écoles d'Ingénieurs.

Insertion professionnelle

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.

Infos pratiques

Contacts

IUT Orléans

Rue d'Amboise

45067 Orléans cedex 2

Département MT2E

Tél : 02 38 49 27 32

Courriel secrétariat : [🔗 sec-mt2e.iut45@univ-orleans.fr](mailto:sec-mt2e.iut45@univ-orleans.fr)

Courriel chef de département : [🔗 cd-mt2e.iut45@univ-orleans.fr](mailto:cd-mt2e.iut45@univ-orleans.fr)

RELATIONS INTERNATIONALES

[🔗 https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-orleans/international](https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-orleans/international)

Tél : 02 38 49 44 21 / 02 38 49 44 72

Courriel : [🔗 international.iut45@univ-orleans.fr](mailto:international.iut45@univ-orleans.fr)

Contact(s) FC



Pour les adultes en reprise d'études :

<https://www.univ-orleans.fr/sefco>

[formulaire de contact](#)

Tél : 02 38 41 71 80

Lieu(x)

[Orléans](#)

En savoir plus

IUT d'Orléans - Département MT2E

<https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-orleans/formation/MT2E>

Programme

Organisation

Matières métiers : thermique, fluidique, régulation, maîtrise de l'énergie, énergies renouvelables

Matières transverses : mathématiques, informatique, communication, anglais