BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques

Nous serions ravis de vous rencontrer : - lors d'une journée d'immersion, découvrez notre formation en compagnie de nos étudiants, - lors d'une visite en prenant rendez-vous auprès de notre secrétariat.

Mise en avant

Les "**M**étiers de la **T**ransition et de l'**E**fficacité **E**nergétiques" concernent l'ensemble des activités relatives à la production, au transport, à l'utilisation et à la gestion des énergies quel que soit leur domaine d'application. En plus des aspects physiques et techniques, sont également abordés les aspects économiques et environnementaux. Le BUT **MT2E** forme des spécialistes de niveau bac+3.

Formation universitaire et professionnalisante en 6 semestres, avec un stage par an allant de 2 à 14 semaines.

IUT CLERMONT AUVERGNE

Aurillac - Clermont-Ferrand - Le Puy-en-Velay
Montluçon - Moulins - Vichy

Présentation

Spécificités

- Plus de 80% de réussite au diplôme.
- Plus de 90% en emploi 2 ans après l'obtention du DUT, statistiques sur les anciens diplômés.
- Possibilité d'insertion professionnelle immédiate ou de poursuite d'étude notamment en écoles d'ingénieur.
- Plateforme technologique riche (bâtiment à énergie positive, caméra infra-rouge, moteur d' avion).

Lieux

Hall de GTE et salles info

L'essentiel

Nature de la formation

Diplôme national

Durée de la formation

- 3 ans

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat ou diplôme équivalent
- Baccalauréat +2

Langues d'enseignement

- Français

Rythme

- Temps aménagé

Modalités

- Présentiel



Hall de GTE - Hall de GTE

Lieu(x) de la formation

- Montluçon

Contacts

IUT Clermont Auvergne

Renseignements

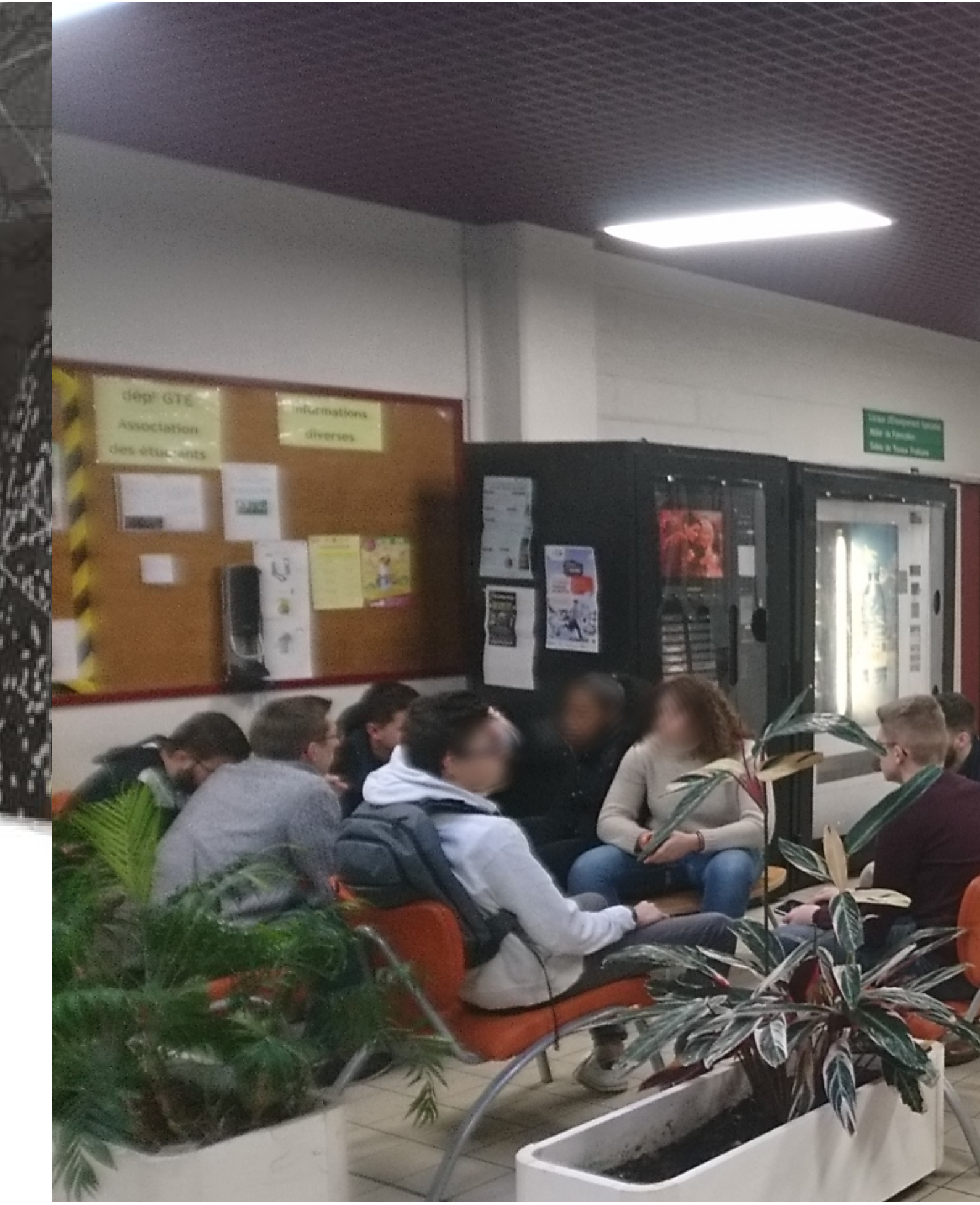
Responsable(s) de formation

Laurent DEROUSSI
Tel. +33470022071
Laurent.DEROUSSI@uca.fr
secretariat.gte-montlucon.iut@uca.fr
+33470022070
https://iut.uca.fr/formations/but-genie-thermique

Contacts administratifs

Tél : +33470022070
secretariat.gte-montlucon.iut@uca.fr

https://www.uca.fr/formation/candidature-et-inscription


dépt GTE
Association
informations
diverses



Hall de GTE - Hall de GTE

Hall de GTE - Hall de GTE

Salle Info 2 GTE - Salle Info 2 GTE

Salle info de GTE - 28 postes ! - Salle info de GTE - 28 postes !

Salle 1 de TP





Salle de TP 1 - Salle de TP 1

drone avec camera infrarouge - drone avec camera infrarouge

TP Thermo - mesure du gamma - TP Thermo - mesure du gamma

TP Étude du rayonnement infrarouge - TP Étude du rayonnement infrarouge

TP de Mécanique des Fluides - TP de Mécanique des Fluides

Salle 2 de TP

Salle de TP 2 - Salle de TP 2

TP PhotoVoltaïque de GTE - TP PhotoVoltaïque de GTE

TP stirling GTE - TP stirling GTE

Salle 3 de TP

Tests en soufflerie - Tests en soufflerie

TP moteur 4 temps - TP moteur 4 temps

Atelier de métallurgie - Atelier de métallurgie

c'est un frigo ! - c'est un frigo !

Admission

Pré-requis

Niveau(x) de recrutement

Baccalauréat ou diplôme équivalent Baccalauréat +2

Formation(s) requise(s)

Admission en BUT 1ère année

Admission pour les 3 années du BUT sur dossier de candidature pour les titulaires d'un baccalauréat général ou technologique (STI2D ou STL), ou diplôme de niveau équivalent.

Bac général :

- spécialités très adaptées : Physique Chimie ; Sciences de l'ingénieur ; Mathématiques
- spécialités adaptées : Numériques et sciences informatiques ; Sciences de la vie et de la Terre ; Langues, littératures et cultures étrangères

Bacs techno :

- STI2D
- STL

Le département MT2E réserve des places aux bacs STI2D et STL pour intégrer après le BUT en 3 ans le réseau d'écoles d'ingénieurs Polytech (parcours « GEIPI POLYTECH »).

Admission en BUT 2ème année ou 3ème année

Admission sur dossier de candidature pour les titulaires d'un BTS, d'un autre BUT ou d'une licence.
(les étudiants du BUT1 de MT2E n'ont pas besoin de recandidater)

- BUT Génie Civil Construction Durable
- BUT Mesures Physiques
- BTS Fluides Énergies Domotique Options A et B
- BTS Électrotechnique
- BTS Maintenance des systèmes Option B
- ...

Également sur validation des acquis professionnels (VAP) ou validation des études supérieures (VES)

Candidature

Conditions d'admission / Modalités de sélection

- Pour candidater en BUT 1ère année : candidature par l'intermédiaire du portail national Admission Parcoursup
- Pour candidater en BUT 2ème année ou en BUT 3ème année : https://ecandidat.uca.fr/

Programme

Les informations ci-dessous sont données à titre indicatif et peuvent faire l'objet de mises à jour.

MT2E propose deux parcours :

- Parcours 1 : Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie
- Parcours 2 : Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

BUT Métiers transition/efficacité énergét. (MTEE)–Montlucon

BUT Métiers transition/efficacité énerg. - Montluc. parc. Réalisat°/installat° énergétiques bât./industrie - 3ème année

BUT Métiers transition/efficacité énergét. (MTEE)–Montlucon

BUT Métiers transition/efficacité énerg. - Montluc. parc. Optimisation énergétique pour bât./ industrie - 3ème année

BUT Métiers transition/efficacité énergét. (MTEE)–Montlucon

BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques - Montlucon

Stage(s)

Stage(s)

Oui, obligatoires

Informations complémentaires sur le(s) stage(s)

L'atout de notre formation est son aspect professionnalisant, 2 options s'offrent à vous :

- Stages
- Alternance

Pour le stage :

- 1ère année : 2 semaines
- 2ème année : 10 semaines
- 3ème année : 14 semaines

A noter qu'il est possible de réaliser dès la 2ème année votre stage à l'étranger. Pour cela, le service relations internationales de l'IUT peut vous aider dans votre démarche.

Pour l'alternance :
Accessible dès la 2ème année. Salarié.e de l'entreprise, vous alternez avec les périodes universitaires.

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +3

Niveau de sortie

- Niveau 6 : Maîtrise / Licence

Compétences visées

Activités visées / compétences attestées

Les enseignements en **MT2E** apportent des compétences scientifiques et techniques dans le domaine de la thermique et de l'énergie qu'elle soit d'origine fossile, fissile ou renouvelable. Ces compétences sont applicables à la production, la distribution, l'utilisation et la gestion optimale de toutes les énergies plus particulièrement dans le bâtiment, l'industrie et les transports. Les diplômés sont formés à déterminer des solutions énergétiques sobres, performantes, durables, respectueuses de l'environnement et de la réglementation, et à rechercher l'optimisation des coûts globaux (investissement et fonctionnement). La formation personnelle et humaine, (expression, communication, anglais et méthodologie de travail) conduit les diplômés vers l'autonomie, la prise pertinente d'initiatives, et le relationnel permettant communication et interaction avec les futurs partenaires et clients.

Poursuites d'études

Des poursuites d'études vers un niveau supérieur sont possibles suivant les résultats universitaires.
Les poursuites d'études usuelles sont en école d'ingénieurs (parcours intégré Polytech, ou intégration ENSI, INSA, ENI) et en un master.
Retrouvez ici les enquêtes sur le devenir des étudiants.

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité

Le diplômé **MT2E** est un collaborateur direct des ingénieurs et cadres de l'entreprise dans de multiples secteurs d'activités :

- Maîtrise de l'énergie, expertise,
- Chauffage, climatisation, conditionnement d'air,
- Énergies renouvelables, environnement,
- Fabrication, étude, mise au point et conception de matériel thermique (moteurs, machines frigorifiques,…)

Les métiers cibles sont :

- Technicien en bureau d'étude thermique pour concevoir des habitations économes en énergie
- Technicien dans des laboratoires d'essai pour concevoir et améliorer les machines thermiques (pompes à chaleur, moteurs, machines frigorifiques,…)
- Conseiller en maîtrise de l'énergie
- Technico-commercial, en tant qu'expert des machines thermiques
- Responsables d'équipe
- Techniciens supérieurs intervenant dans les domaines suivants : conception, installation et démarrage de machines maintenance, audit et conseil en entreprises

Insertion professionnelle

Plus de 90% en emploi 2 ans après l'obtention du DUT.
Retrouvez ici les enquêtes du devenir des étudiants.
Retrouvez les anciens du GTE sur Linkedin et les offres d'emploi.

Nous cherchons les offres d'emploi pour nos étudiants, nous en recevons également.

Professionnels, envoyez vos offres d'emploi

Exemple d'offres d'emploi :