

BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques (anciennement GTE)

Parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Présentation

Le BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E), anciennement Génie Thermique et Énergie (GTE) est un cursus décliné sur trois années qui permet l'obtention du grade de licence. Il prépare aussi bien à la poursuite d'études qu'à l'insertion professionnelle et offre des possibilités de mobilité internationale (dans le cadre d'un stage, d'une poursuite d'études ou au cours de la 3ème année). Il s'articule autour d'heures d'enseignement et d'activités encadrées (2 000 heures), de travail en mode projet (600 heures) et de mises en situation professionnelle à travers notamment les stages (26 semaines) ou l'alternance. Il est organisé avec des semaines d'une 30aine d'heures et un contrôle continu intégral (pas de session d'examens).

La spécialisation métier intervient à partir de la 2ème année sous la forme d'un parcours.

Ayant pour objectifs l'efficacité et la sobriété énergétiques, la valorisation des énergies renouvelables et fatales, le thermicien-énergéticien met sa technicité au service de son entreprise ou de ses clients dans le choix de solutions plus économes en énergie et à faible impact environnemental. Il est acteur de la transition énergétique et fait face aux défis des enjeux énergie-climat.

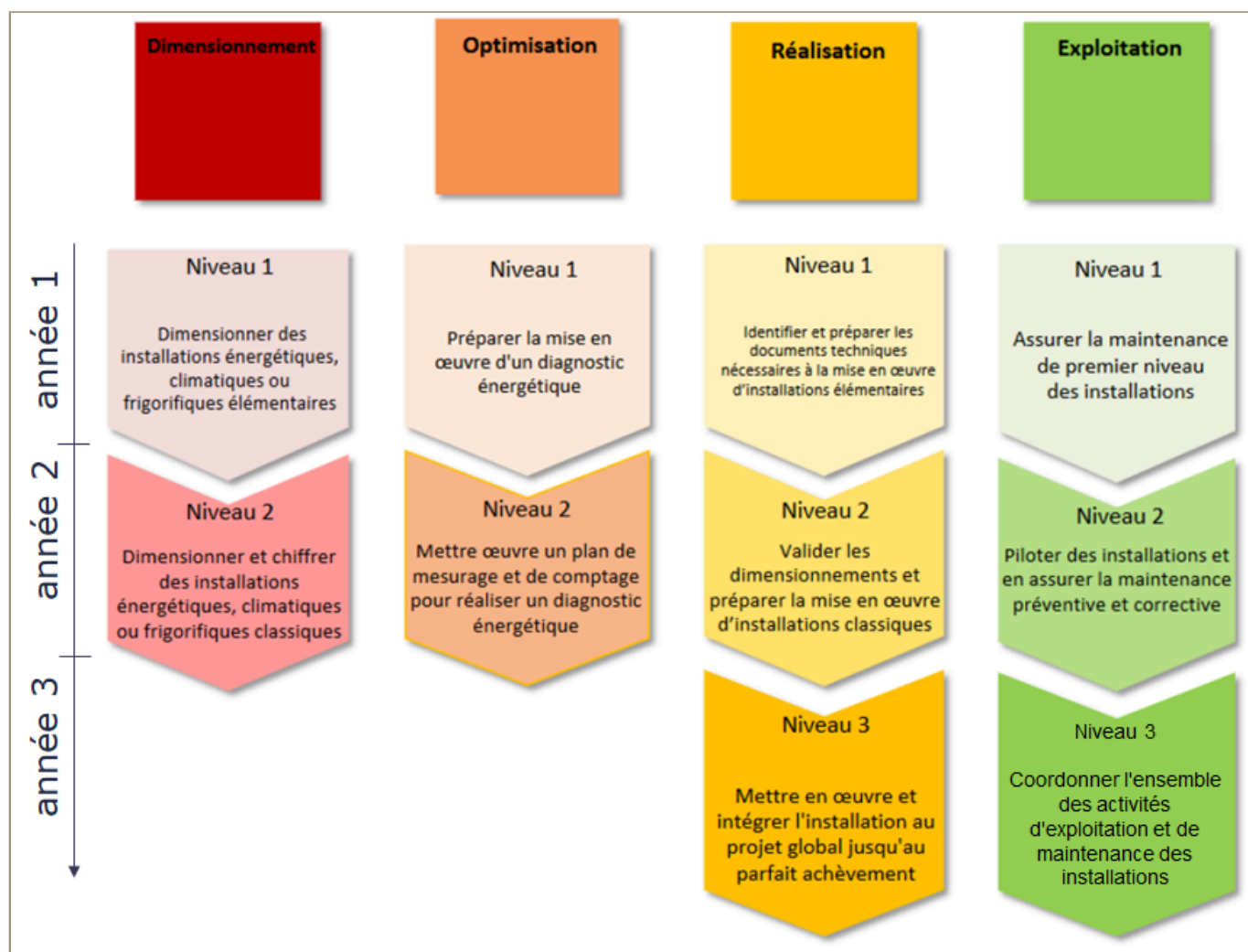
Polyvalent et doté de fortes compétences technologiques, le diplômé du BUT MT2E intervient en production, distribution, utilisation des énergies. Il est capable de dimensionner, optimiser, réaliser et exploiter des installations dans les domaines du génie climatique, de l'énergétique du bâtiment, des énergies renouvelables, du génie frigorifique, des utilités industrielles, des réseaux de chaleur, ...

L'objectif du parcours «Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie » est de former des techniciens supérieurs capables de piloter les installations énergétiques (par exemple : chauffage urbain, HVAC salles blanches, CVC bâtiment), c'est-à-dire les conduire depuis le poste de supervision, en faire la maintenance préventive, organiser la maintenance curative, mais aussi en optimiser le fonctionnement, afin de respecter les spécifications du client tout en assurant la performance énergétique. Les nouvelles technologies de l'énergie comme le biogaz et l'hydrogène sont intégrées au cursus.

La formation dispensée donne au futur diplômé toutes les compétences nécessaires pour exercer différentes activités qui s'articulent traditionnellement autour de :

- Dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie (Dimensionnement)
- Optimiser la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation (Optimisation)
- Réaliser des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie (Réalisation)
- Exploiter des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie (Exploitation)

Vous pouvez télécharger le référentiel de compétences dans l'encadré à droite



Admission

Conditions d'admission

Pour s'inscrire en 1^{ère} année de BUT, suivre la procédure <https://www.parcoursup.fr> - dans ce dossier seront étudiées vos notes de 1^{ère} et de terminale, votre projet motivé ainsi que les appréciations de vos enseignants. Chaque candidature sera examinée par une commission.

Suivre les différentes étapes indiquées sur la plateforme <https://parcoursup.fr>.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Intégration en cours de formation : des passerelles entrantes sont prévues et en cours d'écriture sur le semestre 3 ou 5 en fonction de l'origine des candidats et du nombre de places disponibles.

Candidature

Candidature en 1ère année de BUT 2024-2025 : Saisie de vos candidatures sur le portail <https://www.parcoursup.fr>

Autres candidatures : contacter le responsable pédagogique.

Public cible

Titulaires d'un baccalauréat, d'un niveau d'études équivalent ou d'une validation d'acquis.

Pour les candidats à contraintes fortes (sportifs et artistes de haut niveau, personnes en situation handicap) possibilité d'un aménagement pédagogique : [Plus d'infos](#)

Droits de scolarité

Pour information : montant pour 2023-2024

Frais pour non boursiers : 170 €

Frais pour les boursiers : 0 €

Poursuite d'études

Le BUT est un diplôme permettant l'insertion professionnelle. Il ouvre toutefois à la poursuite d'études en master ou écoles d'ingénieurs.

Des passerelles (après la 2ème année) vers d'autres formations de type licence générale ou professionnelle devraient être proposées en fonction des offres de formation locales.

Il est également possible de poursuivre les études à l'étranger.

Infos pratiques :

- > Composante : Institut universitaire de technologie (IUT 1)
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable admission

Responsable admission MT2E

iut1.mt2e.admission@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Chef de département MT2E

iut1.mt2e.chef-dep@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

Département MT2E

iut1.mt2e@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

[Règlement des études \(RDE\) 2023-2024](#)

[BUT 1ère année MCCC](#)

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) 2023-2024 :

- **BUT 2ème année**
Parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie
 - [formation initiale \(EXPLOIT-FI\)](#)
 - [alternance \(EXPLOIT-ALT\)](#)

- **BUT 3ème année**
Parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie
 - [alternance \(EXPLOIT-ALT\)](#)