Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques

Université Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Bac +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
Institut universitaire de technologie (IUT 1)

Langue(s) d'enseignement
Français

Référentiel RNCP
35486, 35487, 35489

Parcours proposés

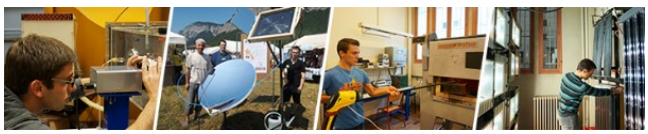
- Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie
- Parcours Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie
- Parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Présentation

Le Bachelor Universitaire de Technologie **Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques** (**BUT MT2E)** est une formation en 3 ans, reconnue par l'Etat et les entreprises. Le diplôme valant grade de licence professionnelle universitaire (Bac+3) permet autant une **insertion professionnelle** qu'une **poursuite d'études** (Bac +4/5).

Le BUT MT2E forme des techniciens supérieurs et de futurs cadres intermédiaires qui agiront dans les secteurs du bâtiment et de l'industrie avec pour mission l'efficacité et la sobriété énergétiques, ainsi que l'optimisation des performances. En cohérence avec les différentes politiques nationales et européennes en matière de transition énergétique, ils s'appuieront sur des solutions à faible impact environnemental pour être en capacité de répondre aux enjeux énergie-climat.

Polyvalent, le diplômé du BUT MT2E a acquis les compétences technologiques pour dimensionner, optimiser, réaliser et exploiter des installations dédiées à la production, la distribution et l'utilisation des énergies.**)**



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

IUT1 Grenoble Université Grenoble Alpes

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

A l'IUT1, le BUT MT2E offre trois possibilités de **spécialisation métier** sous la forme d'un **parcours** à partir de la 2ème année :

· Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (EXPLOIT)

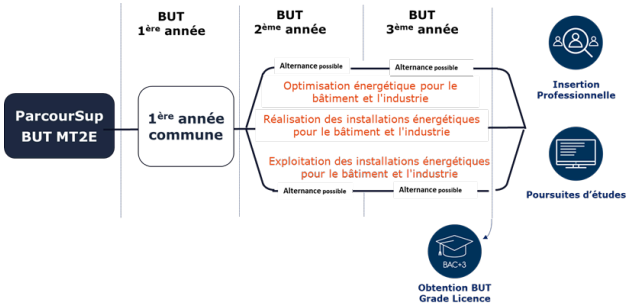
L'objectif de ce parcours est de former des techniciens supérieurs capables de piloter les installations énergétiques, c'est-à-dire les conduire depuis le poste de supervision, en faire la maintenance préventive, organiser la maintenance curative, mais aussi en optimiser le fonctionnement, afin de respecter les spécifications du client tout en assurant la performance énergétique.

· Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens supérieurs capables de concevoir, dimensionner, auditer et préconiser des solutions d'optimisation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments et des utilités.

· Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (REAL)

Les compétences développées dans ce parcours permettent de conduire une opération dans le domaine de l'énergie c'est-à-dire planifier et coordonner la réalisation d'installations de tous types depuis la réponse à l'appel d'offre jusqu'au parfait achèvement des travaux.

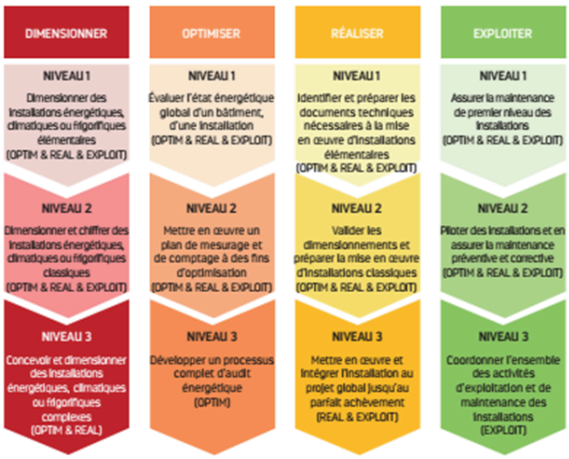


Compétences

Jusqu'en fin de 2ème année, la formation assure l'acquisition des mêmes **compétences** et apprentissages critiques, à savoir :

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

A partir de la 3ème année, seules certaines de ces compétences sont approfondies selon le parcours.



- Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)
- Parcours Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (REAL)
- Parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (EXPLOIT)

Dimension internationale

Tous les étudiants de l'IUT 1 peuvent bénéficier d'une mobilité internationale sous la forme de stages, semestres ou de poursuites d'études à travers un large réseau de partenaires à l'étranger. Ces échanges s'inscrivent dans les programmes européens SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO et sont soutenus par la Région Auvergne Rhône-Alpes. L'UGA et

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

l'IUT mettent à disposition des étudiants un service qui les aide à construire et à préparer leur projet.

Organisation

Contrôle des connaissances

Cette formation est dispensée par des enseignants chercheurs (maitres de conférences, professeurs d'université), des professeurs agrégés, des professeurs associés et des professionnels du domaine.

La promotion comporte environ 100 étudiants répartis en groupe de Travaux Dirigés d'environ 25 étudiants.

La formation 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**.

Elle est organisée avec des semaines d'une 30^{aine} d'heures.

L'évaluation du BUT se déroule sur le **mode du contrôle continu** avec des évaluations régulières dans chaque enseignement et chaque projet (sous la forme de devoirs surveillés, oral, dossier, compte-rendu, …).

L'assiduité est obligatoire sur l'ensemble de l'année.

Aménagements particuliers

https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/scolarite-candidature/sportifs-artistes-et-handicaps

Ouvert en alternance

L'immersion en entreprise (obligatoire durant le cursus du BUT) peut être effectuée en alternance dès la 2ème année (pour 2 ans) ou en 3ème année (pour 1 an).

Stages

Si vous optez pour la formation initiale, plusieurs périodes de stage sont planifiées :

En 1ère année : stage de 2 semaines au minimum

En 2ème année : stage de 10 semaines au minimum

En 3ème année : stage de 14 semaines au minimum

Stage à l'étranger

Tous les étudiants de l'IUT 1 peuvent bénéficier d'une mobilité internationale sous la forme de stages à travers un large réseau de partenaires à l'étranger. La Région Auvergne Rhône-Alpes soutient financièrement cette mobilité. L'IUT1 met à disposition des étudiants un service qui les aide à construire et à préparer leur projet.

Admission

Conditions d'admission

Dans votre dossier de candidature seront étudiés les notes de 1ère et de terminale, votre projet motivé ainsi que les appréciations de vos enseignants. Chaque candidature sera examinée par une commission selon des critères précisés sur la plateforme https://www.parcoursup.fr.

Rapport public Parcoursup session 2026

Candidature

Pour s'inscrire en 1ère année de BUT, suivre la procédure sur la plateforme https://www.parcoursup.fr

Vous relevez de la **formation continue** si :

- vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

- vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes,
- 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 possible sur le semestre 3 ou 5 en fonction de l'origine des candidats et du nombre de places disponibles.

Consultez les modalités de candidature en 2ème et 3ème année de BUT sur le site de l'IUT1

Public cible

- Titulaires d'un baccalauréat, d'un niveau d'études équivalent ou d'une validation d'acquis.
- L'accueil des bacheliers technologiques est encouragé via la mise en place sur Parcoursup de quota d'admission à hauteur de 50 %.
- 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 2025-2026

- Frais pour non boursiers : 178 €
- Frais pour les boursiers : 0 €

Et après

Poursuite d'études

Le BUT est un diplôme permettant une **insertion professionnelle**, **immédiate** ou après une **poursuite d'études**.

Ainsi à l'issue du BUT 3ème année, il est possible de candidater en master ou écoles d'ingénieurs dans le domaine de l'énergie. Réservée aux étudiants de bon niveau (première moitié de promotion) la poursuite d'étude se fait généralement en alternance.

Poursuite d'études à l'étranger

Il est également possible de poursuivre les études à l'étranger dans le réseau développé par le département MT2E.

Secteur(s) d'activité(s)

Production d'énergie, Efficacité énergétique, Energies renouvelables, Froid industriel & commercial, Génie climatique

Métiers visés

- Métiers en bureau d'études (Technicien de bureau d'étude, Dessinateur projeteur, Assistant ingénieur en efficacité énergétique, Technicien supérieur de laboratoire d'essais…)
- Métiers de l'installation (Assistant chargé d'affaire en génie climatique, frigorifique ou énergétique…)
- Métiers de management de l'énergie (Technicien d'Audit énergétique, Conseiller info-énergie, Agent de développement des énergies renouvelables, Energy manager)
- Métiers de l'exploitation – maintenance (Technicien d'exploitation en génie climatique, frigorifique et énergétique, Technicien de maintenance, Piloter les installations énergétiques…)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Infos pratiques

Contacts

Responsable admission

Responsable admission MT2E

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

Contact administratif

Département MT2E

iut1.mt2e@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Gambetta

Référentiel RNCP

35486, 35487, 35489.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Organisation

Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

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

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026