

Bachelor Universitaire de Technologie

Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques


parcours
Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Formation accessible en :

- FORMATION INITIALE
- FORMATION EN ALTERNANCE
 - Contrat de professionnalisation
 - Contrat d'apprentissage
- ENSEIGNEMENT À DISTANCE
- FORMATION CONTINUE
 - Demandeurs d'emploi
 - Salariés

Accessibilité des bâtiments



 Campus de Mont-Saint-Aignan



POINTS CLÉS DE LA FORMATION

- Un grade de licence obtenu **en 2 000 heures d'enseignement** (180 ECTS*) réparties en 6 semestres et composées de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques,
- une **pédagogie innovante par compétences**,
- une large place à la **pratique** et aux **mises en situations professionnelles** : travaux pratiques et projets réalisés en petits groupes,
- des **périodes en entreprise** sous forme de stages (dès la 1^{ère} année) ou d'alternance (en 3^e année),
- une équipe pédagogique mixte expérimentée composée d'enseignants universitaires et d'intervenants professionnels,
- une évaluation des connaissances en **contrôle continu**,
- une **mobilité internationale** facilitée.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le B.U.T. MT2E forme en 3 ans des techniciens supérieurs thermiciens-énergéticiens, futurs cadres intermédiaires, pour les secteurs du bâtiment et de l'industrie. Polyvalent et doté de fortes compétences technologiques, le diplômé du B.U.T. 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, ... Ayant pour objectifs l'efficacité et la sobriété énergétiques, la valorisation des énergies renouvelables et fatales, il 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.

CONDITIONS D'ADMISSION

Accès à niveau bac ou équivalent. Possibilité d'intégrer via les passerelles directement la 2^e ou 3^e année pour les étudiants en ré-orientation ou en poursuite d'études.

Formation initiale classique ou par alternance : candidature via *Parcoursup* pour intégrer la 1^{ère} année de B.U.T. ou candidature via *e-Candidat* pour les passerelles.

Reprises d'études ou VAE : voir le Centre de Formation Continue et par Alternance.

DROITS DE SCOLARITÉ

Formation initiale classique : le coût de la formation est pris en charge par un financement public. Les étudiants s'acquittent uniquement des droits universitaires (les boursiers sont exonérés) et de la Contribution Vie Étudiante et de Campus.

Formation en apprentissage : prise en charge des frais de formation par l'organisme financeur à l'exception de la CVEC. **Autres demandes** : contacter le CFCA.

PARCOURS

pour se spécialiser à partir de la 2^e année

Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens supérieurs capables de d'auditer et de préconiser des solutions d'optimisation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments (enveloppe, chauffage, ventilation, climatisation, éclairage, acoustique) et des utilités industrielles (vapeur, eau surchauffée, eau glacée, air comprimé...). Ils seront également compétents en conception et dimensionnement de ces mêmes installations.

Structures types : bureaux d'études et d'ingénierie, bureaux d'audits et de conseils, organismes de contrôle, agences locales de l'énergie, syndicats de l'énergie, collectivités territoriales...

COMPÉTENCES

acquises à l'obtention du B.U.T.

Le diplôme permet d'acquérir des compétences dans le dimensionnement, l'installation et l'exploitation d'installations énergétiques traditionnelles et renouvelables, ainsi que dans l'optimisation de leurs performances.

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

● niveau de compétences

RYTHME

Temps plein (en moyenne 30 heures de cours par semaine) du lundi au vendredi.
Aménagement des études possibles pour les étudiants à profil particulier.
26 semaines de stages obligatoires sur tout le cursus, sauf pour les alternants.

Alternance possible à partir de la 3^e année. Contrats de 1 an.

Rythme : 2 à 3 semaine en cours / 2 à 3 semaines en entreprise

* Les ECTS (European Credits Transfer System) facilitent la reconnaissance académique des études à l'étranger. Leur nombre permet de mesurer le niveau d'études atteint.

DÉBOUCHÉS

Insertion professionnelle : Chargé·e d'études en thermique et fluide, Chargé·e d'études en énergies renouvelables, Chargé·e d'études en froid industriel et commercial, Chargé·e d'études en efficacité énergétique, Assistant·e ingénieur·e énergéticien·ne, Auditeur·trice énergétique de bâtiments, de sites, Auditeur·trice énergétique d'utilités industrielles et autres installations, Conseiller·e en maîtrise de l'énergie, Opérateur·trice infiltrométrie, Chargé·e d'études CEE, Chargé·e d'études en rénovation énergétique

Poursuite d'études : masters, écoles d'ingénieurs, études à l'étranger.

Consultez le programme détaillé du B.U.T. MT2E sur notre site web.



CONTACTS

IUT de Rouen

Département MT2E

☎ 02 35 14 63 70

✉ secretariat-mt2e-iutrouen@univ-rouen.fr

Candidatures ☎ 02 35 14 60 14

Centre de Formation Continue et par Alternance

rue Thomas Becket - 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex
cfa-cfc.univ-rouen.fr

☎ 02 35 14 60 76 / 02 35 14 65 19

✉ iutrouen.fc@univ-rouen.fr



L'équipe de la **Mission Information-Orientation** informe et conseille sur les parcours de formation.

Tél. : 02 32 76 93 73 • mio@univ-rouen.fr

www.univ-rouen.fr/mio • portail-lyceens.univ-rouen.fr

IUT de Rouen

UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE
Rue Lavoisier - 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

iutrouen.univ-rouen.fr

