

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES



Parcours :

→ Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie



Niveau de diplôme

Bac+3



Durée du programme

3 années



Lieu.x de formation

Saint-Lô



Crédit ECTS

180

► Objectifs de la formation

Le BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétique vise à former des acteurs et actrices de l'efficacité énergétique, avec de solides connaissances scientifiques et techniques dans les domaines des énergies conventionnelles et renouvelables.

► Compétences acquises

Le BUT MT2E forme à tous les métiers de l'énergie dans les différents secteurs industriels. Ainsi, vous serez capables de :

- Dimensionner des installations énergétiques industrielles
- Optimiser la consommation énergétique des systèmes et leur impact environnemental
- Réaliser des installations de production d'énergie conventionnelle et renouvelable
- Effectuer la maintenance et l'exploitation d'installations de production d'énergie

Le parcours optimisation énergétique pour la bâtiment et l'industrie prépare plus spécifiquement aux métiers de l'audit et du conseil. Ainsi, vous pourrez intervenir auprès d'organisations pour

- Auditer
- Concevoir
- Dimensionner
- Préconiser des solutions pour une meilleure performance énergétique et environnementale

► Poursuite d'études

Une fois votre BUT MT2E obtenu, vous pouvez entrer sur le marché du travail ! C'est la finalité principale de la formation.

Cependant, si vous le souhaitez, vous pouvez aussi poursuivre vos études en

- Masters en énergétique
- École d'ingénieurs
 - INSA Rouen
 - INSA Lyon
 - ITII Rouen
 - Polytech Nantes
 - ENSMA Poitiers
 - UTBM Belfort

Par ailleurs, si vous avez validé 4 semestres de BUT (soit les 2 premières années) et sur avis de la commission pédagogique, vous pouvez intégrer une licence, en 2e ou 3e année (L2 ou L3).

► Métiers visés

Avec un BUT MT2E, vous pouvez exercer en tant que :

- Assistant-e ingénieur en bureau d'études ou conseiller clientèle en énergie
- Chargé-e d'études, de maintenance et d'exploitation en énergies renouvelables
- Technicien-ne de la performance énergétique dans le bâtiment
- Chargé-e d'études en climatisation et froid industriel
- Auditeur-riche énergétique dans le secteur du bâtiment et des sites industriels
- Conseiller-ère en maîtrise de l'énergie dans l'industrie
- Technicien-ne de laboratoire de recherche dans l'industrie ou dans un centre de recherche universitaire
- Chargé-e d'affaires CVC (Chauffage, Ventilation et Climatisation)
- Technicien-ne d'essais
- Responsable de l'exploitation et de la maintenance d'installation énergétiques ou des réseaux de production d'énergie

► Principaux enseignements

Le BUT propose des matières générales, pour approfondir les connaissances du lycée :

- Mathématiques
- Informatique
- Expression & communication
- Langue vivante dont anglais obligatoire

Ainsi que des matières scientifiques et techniques en rapport avec les énergies conventionnelles et renouvelables :

- Mécaniques des solides et des fluides
- Thermodynamique
- Transfert de chaleur
- Électricité
- Métrologie
- Électrothermie
- Régulation

Et des matières pré-professionnalisantes pour préparer votre entrée dans le monde du travail :

- Machines thermiques et frigorifiques
- Technologies des systèmes thermiques
- Stages en entreprise
- Projets tutorés encadrés par des intervenants et intervenantes professionnelles, dont le Projet Personnel Professionnel (PPP), qui vous permet de préciser votre avenir professionnel.

► Admission • inscription

CONDITIONS D'ACCÈS

Pour accéder au BUT MT2E, vous devez être titulaire d'un baccalauréat :

- Général, avec spécialités :
 - Mathématiques
 - Sciences de la vie et de la terre (SVT)
 - Sciences de l'ingénieur (SI)
 - Physique-chimie
 - Numérique et sciences informatiques (NSI)
 - Sciences économiques et sociales (SES)
- Technologique, toutes séries, en particulier sciences et techniques de l'industrie et du développement durable (STI2D)

La formation est disponible sur [Parcoursup](#). La sélection se fait sur dossier :

- Résultats scolaires de 1re et de terminale
- Fiche Avenir
- Lettre de motivation et projet professionnel

PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Vous êtes en formation initiale ou en alternance ? Les candidatures en première année de la formation se font sur la plateforme nationale de candidature [Parcoursup](#).

Vous souhaitez reprendre des études en formation continue, faire valider une expérience professionnelle pour obtenir un master ou vous relevez de la procédure Études en France ? Consultez dès à présent la plateforme [eCandidat](#) pour prendre connaissance des différents calendriers de dépôts de candidatures.

Vous souhaitez mobiliser votre compte personnel formation (CPF) pour entrer dans la formation ? Consultez [les modalités d'inscription](#) pour nos formations éligibles au CPF.

Vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier...) ? Découvrez comment [candidater à l'université de Caen Normandie](#)

► **Contact**

Université de Caen Normandie

IUT Grand Ouest Normandie

Site Universitaire Bellevue · 120 rue de l'exode · 50000 Saint Lô

02 33 77 11 77

<https://iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/>