

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques



Niveau d'étude
visé
BAC +3



Composante
IUT Nord
Franche-Comté,
site de Belfort



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- Bachelor Universitaire de Technologie Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie
- Bachelor Universitaire de Technologie Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Présentation

Ce B.U.T. forme des techniciens supérieurs et spécialisés, capables de couvrir l'essentiel des métiers liés au management de l'énergie ainsi qu'à l'optimisation et l'exploitation d'installations énergétiques, notamment du génie climatique ou frigorifique, dans les secteurs du bâtiment et de l'industrie. Il est possible pour l'étudiant d'acquérir jusqu'à deux années d'expérience professionnelle en suivant la formation par alternance en 2e et/ou 3e année.

Deux parcours accessibles à partir de la 2e année :

- # Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie
- # Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie

Savoir-faire et compétences

Dimensionnement d'installations énergétiques : Concevoir et dimensionner des installations pour le bâtiment (enveloppe et systèmes de chauffage, ventilation et climatisation,

installations climatiques ou frigorifiques) et l'industrie (installations de vapeur, eau surchauffée, eau glacée, air comprimé...), en tenant compte des aspects techniques, économiques, réglementaires et environnementaux.

Optimisation d'installations énergétiques : Réaliser des activités d'audit permettant l'optimisation de la performance énergétique et environnementale pour le bâtiment et l'industrie, en tenant compte des aspects techniques, économiques, réglementaires.

Réalisations d'installations énergétiques : Réaliser et coordonner l'intégration des installations de chauffage, ventilation et climatisation pour le bâtiment et l'industrie, depuis la réponse à l'appel d'offre jusqu'à l'achèvement des travaux.

Exploitation d'installations énergétiques : Exploiter et assurer la maintenance des installations de chauffage, ventilation, climatisation et frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie, dans un objectif d'optimisation de la performance opérationnelle, énergétique et environnementale.

Admission

Conditions d'admission

Bacs généraux

La formation peut accueillir des profils variés mais pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi un ou plusieurs enseignements de spécialité suivants :

- # Sciences de l'ingénieur
- # Physique-Chimie
- # Maths

Bacs technologiques

- # STI2D
- # STL

Autres

- # Diplômes d'Accès aux Études Universitaires (DAEU A et B),
- # Possibilité de Validation des Acquis pour les non-bacheliers ou accès en formation continue.

Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l'[Arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance](#)

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'AI : [Documents utiles - SeFoC'AI](#)

Et après

Insertion professionnelle

- # Chargé-e d'études en bureau d'études thermiques et fluidiques
- # Chargé-e d'études en énergies renouvelables
- # Chargé-e d'études en Certificats d'Économies d'Énergie
- # Chargé-e d'études en rénovation énergétique
- # Auditrice/auditeur énergétique d'installations, de bâtiments
- # Energy manager
- # Conseillère/conseiller en maîtrise de l'énergie
- # Assistant-e chargé d'affaires en génie climatique (Chauffage-Ventilation-Climatisation)
- # Assistant-e chargé d'affaires énergies renouvelables
- # Responsable d'exploitation d'installations énergétiques et frigorifiques
- # Assistant-e ingénieur Recherche et Développement

Infos pratiques

Programme

Organisation

Possibilité de suivre ce cursus en contrat de professionnalisation.

Possibilité de suivre ce cursus en contrat d'apprentissage.

Formation en alternance à partir de la 2e année ou uniquement en 3ème année

Bachelor Universitaire de Technologie Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie

BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours Management de l'énergie bâtiment indus. 2e an NFC

Semestre 03

Semestre 04

BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours Management de l'énergie bâtiment indus. 3e an NFC

Semestre 05

Semestre 06

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques parcours Tronc commun 1e année IUT NFC

Semestre 01

Semestre 02

Bachelor Universitaire de Technologie Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours Opti. énergétique pour le bâtim. et l'indus. 2e a

Semestre 03

Semestre 04

BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours Opti. énergétique pour le bâtim. et l'indus. 3e a

Semestre 05

Semestre 06

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques parcours Tronc commun 1e année IUT NFC

Semestre 01

Semestre 02