

# 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

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 3M	Unité d'enseignement				8 crédits
UE2 semestre 3M	Unité d'enseignement				8 crédits
UE3 semestre 3M	Unité d'enseignement				7 crédits
UE4 semestre 3M	Unité d'enseignement				7 crédits

### Semestre 04

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 4M	Unité d'enseignement				7 crédits
UE2 semestre 4M	Unité d'enseignement				7 crédits
UE3 semestre 4M	Unité d'enseignement				8 crédits

UE4 semestre 4M

Unité  
d'enseignement

8 crédits

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

Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE2 semestre 5M	Unité d'enseignement				15 crédits
UE4 semestre 5M	Unité d'enseignement				15 crédits

Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE2 semestre 6M	Unité d'enseignement				15 crédits
UE4 semestre 6M	Unité d'enseignement				15 crédits

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

Semestre 01

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 1	Unité d'enseignement				8 crédits
UE2 semestre 1	Unité d'enseignement				8 crédits
UE3 semestre 1	Unité d'enseignement				7 crédits
UE4 semestre 1	Unité d'enseignement				7 crédits

Semestre 02

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

UE1 semestre 2	Unité d'enseignement	7 crédits
UE2 semestre 2	Unité d'enseignement	7 crédits
UE3 semestre 2	Unité d'enseignement	8 crédits
UE4 semestre 2	Unité d'enseignement	8 crédits

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

BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours Management de l'énergie bâtiment industrie 2e a N

### Semestre 03

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 30	Unité d'enseignement				8 crédits
UE2 semestre 30	Unité d'enseignement				8 crédits
UE3 semestre 30	Unité d'enseignement				7 crédits
UE4 semestre 30	Unité d'enseignement				7 crédits

### Semestre 04

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 40	Unité d'enseignement				7 crédits
UE2 semestre 40	Unité d'enseignement				7 crédits
UE3 semestre 40	Unité d'enseignement				8 crédits
UE4 semestre 40	Unité d'enseignement				8 crédits

## BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours Management de l'énergie bâtiment industrie 2e a N

### Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 50	Unité d'enseignement				15 crédits
UE2 semestre 50	Unité d'enseignement				15 crédits

### Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 60	Unité d'enseignement				15 crédits
UE2 semestre 60	Unité d'enseignement				15 crédits

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

### Semestre 01

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 1	Unité d'enseignement				8 crédits
UE2 semestre 1	Unité d'enseignement				8 crédits
UE3 semestre 1	Unité d'enseignement				7 crédits
UE4 semestre 1	Unité d'enseignement				7 crédits

### Semestre 02

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 2	Unité d'enseignement				7 crédits
UE2 semestre 2	Unité d'enseignement				7 crédits

UE3 semestre 2

Unité  
d'enseignement

8 crédits

UE4 semestre 2

Unité  
d'enseignement

8 crédits