

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques



Niveau d'étude visé BAC +3



Composante IUT de Belfort-Montbéliard, site de Belfort

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

UNIVERSITE E

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.

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

Autres contacts

Scolarité de l'IUT de Belfort-Montbéliard

Responsable(s) de la formation

but-mt2e-belfort@univ-fcomte.fr">
but-mt2e-belfort@univ-fcomte.fr



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 transition efficacité énergétiques parcours Management de l'énergie bâtiment - industrie 2e année, IUT NFC

	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 3M	Unité d'enseignem	ent			8 crédits
UE2 semestre 3M	Unité d'enseignem	ent			8 crédits
UE3 semestre 3M	Unité d'enseignem	ent			7 crédits
UE4 semestre 3M	Unité d'enseignem	ent			7 crédits
Semestre 04					
	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 4M	Unité d'enseignem	ent			7 crédits
UE2 semestre 4M	Unité d'enseignem	ent			7 crédits
UE3 semestre 4M	Unité d'enseignem	ent			8 crédits



UE4 semestre 4M Unité 8 crédits d'enseignement

BUT Métiers transition efficacité énergétiques parcours Management de l'énergie bâtiment - industrie 3e année, IUT 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 1re année, IUT NFC

	Nature CM TD TP	Crédits
UE1 semestre 1	Unité	8 crédits
	d'enseignement	
UE2 semestre 1	Unité	8 crédits
	d'enseignement	
UE3 semestre 1	Unité	7 crédits
	d'enseignement	
UE4 semestre 1	Unité	7 crédits
	d'enseignement	
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 transition efficacité énergétiques parcours Optimisation énergétique bâtiment - industrie 2e année, IUT NFC

	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 transition efficacité énergétiques parcours Optimisation énergétique bâtiment - industrie 3e année, IUT NFC

Semestre 05

	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 50	Unité				15 crédits
	d'enseigneme	ent			
UE2 semestre 50	Unité				15 crédits
	d'enseigneme	ent			
Semestre 06					
	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
UE1 semestre 60	Unité				15 crédits
	d'enseigneme	ent			
UE2 semestre 60	Unité				15 crédits
	d'enseigneme	ent			

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

	Nature CM TD TP	Crédits
UE1 semestre 1	Unité	8 crédits
	d'enseignement	
UE2 semestre 1	Unité	8 crédits
	d'enseignement	
UE3 semestre 1	Unité	7 crédits
	d'enseignement	
UE4 semestre 1	Unité	7 crédits
	d'enseignement	
Semestre 02		
	Nature CM TD TP	Crédits
UE1 semestre 2	Unité	7 crédits
	d'enseignement	
UE2 semestre 2	Unité	7 crédits
	d'enseignement	



UE3 semestre 2 Unité 8 crédits

d'enseignement

UE4 semestre 2 Unité 8 crédits

d'enseignement