



TP modélisation de bâtiment neuf



OUVERTURE PROFESSIONNELLE

- Intervenants professionnels ;
- apprentissage en BUT2 et BUT3, 60 % de contrat ;
- préparation à l'insertion professionnelle ;
- insertion professionnelle à Bac + 3 ou poursuite d'études en master ou école d'ingénieurs.

LE + DU DÉPARTEMENT

- Visites d'entreprises ;
- Mobilité internationale possible en 2^e ou 3^e année ;
- Environnement pédagogique à taille humaine.

IUT Nord Franche-Comté

19 avenue
du Maréchal Juin
BP 527
90016 Belfort cedex

Site universitaire
Belfort, site du Techn'hom

Pour toute question sur la formation
03 84 58 77 49
but-mt2e-belfort@umlp.fr

Pour toute question sur l'inscription
03 84 58 77 12 / 77 13
scolarite-iutnfc@umlp.fr

www.iut-nfc.umlp.fr



+ d'infos sur le B.U.T.

Pour toute question sur la formation continue et l'alternance
sefocal@umlp.fr
03 81 66 61 21

SOLUTIONS - www.chez-jp.com - 06 42 97 45 65 • Crédits photos : IUT Nord Franche-Comté, Samuel Camoëli, Fotolia

mt2e

Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

iut Nord Franche-Comté

B.U.T.
Bachelor Universitaire de Technologie

2 PARCOURS À PARTIR DU B.U.T. 2

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

ALTERNANCE À PARTIR DU B.U.T. 2 OU UNIQUEMENT EN B.U.T. 3

Le B.U.T. Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques 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. Ils sont acteurs de la transition énergétique et font face aux défis des enjeux énergie-climat.



UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

• iut
Nord
Franche-Comté
BELFORT + MONTBELLIER



UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

• iut
Nord
Franche-Comté
BELFORT + MONTBELLIER

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.

Réalisations d'installations énergétiques :

Piloter 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.

MÉTIERS

Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

- Chargé d'études en thermique et fluidique ;
- chargé d'études en énergies renouvelables ;
- chargé d'études en froid industriel et commercial ;
- chargé d'études en efficacité énergétique ;
- assistant ingénieur énergéticien ;
- auditeur énergétique de bâtiments, de sites ;
- auditeur énergétique d'utilités industrielles et autres installations ;
- conseiller en maîtrise de l'énergie ;
- opérateur infiltrométrie ;
- chargé d'études CEE ;
- chargé d'études en rénovation énergétique.

Parcours Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie

- Energy manager ;
- chargé de mission efficacité énergétique - ISO 50001 ;
- référent énergie en industrie ;
- responsable performance énergie ;
- responsable énergie en collectivité ;
- économie de flux en collectivité ;
- chargé d'énergie et d'exploitation auprès d'un bailleur social ;
- chargé de projets énergie.



PUBLIC CONCERNÉ

Baccalauréats 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
- Mathématiques

Baccalauréats 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

Candidater sur
www.parcoursup.fr de janvier à mars pour entrer en B.U.T. 1

Candidater sur l'application eCandidat de l'Université de Franche-Comté : pour une entrée directe 2^e semestre en B.U.T. 1 ou à partir du B.U.T. 2

CHOISIR SON PARCOURS :

Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens supérieurs capables d'auditer et de préconiser des solutions d'optimisation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments (enveloppe, éclairage et systèmes CVC (Chauffage-Ventilation-Climatisation)) 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...

Parcours Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens capables de mettre en place et/ou d'animer un Système de Management de l'Énergie (SME) qui permette le suivi, l'analyse et l'amélioration continue de la performance énergétique des bâtiments et des utilités industrielles.

Structures types : exploitants, service énergie-maintenance des entreprises, hôpitaux, organismes de contrôle, cabinets de maîtrise d'oeuvre, bailleurs sociaux, collectivités territoriales...