

IUT de Belfort-Montbéliard

19 Avenue du Maréchal Juin
BP 527
90016 BELFORT CEDEX
France

<http://www.iut-bm.univ-fcomte.fr>

Lieu de formation : Belfort

Points ECTS : 60

Niveau de diplôme validé à la sortie :
Bac+3

Durée de la formation :

Volume horaire global : 550

Forme de l'enseignement : En présentiel

Formation : Initiale, Continue, En alternance (Par apprentissage, contrat pro)

Contact : Secrétariat

ip-enr-belfort@univ-fcomte.fr

03 84 58 77 49

INFORMATIONS

Maison des étudiants
36A avenue de l'Observatoire
25030 Besançon cedex

■ formation initiale

Orientation stage emploi
tél. 03 81 66 50 65
ose@univ-fcomte.fr

■ formation continue

tél. 03 81 66 61 21
form-cont@univ-fcomte.fr

■ Centre de Formation d'Apprentis de l'enseignement supérieur de Franche-Comté

<http://www.cfasup-fc.com>

Licence professionnelle Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique

Dénomination officielle : Licence professionnelle Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique

Domaine de formation : Sciences, technologies, santé

■ Objectifs

L'objectif de cette formation est de former des assistants ingénieurs et cadres intermédiaires capables de conduire un projet dans le domaine de l'énergétique et du génie climatique et tout particulièrement en lien avec les énergies renouvelables (EnR), pour des collectivités, des entreprises ou des particuliers.

■ Compétences

La formation vise à former des diplômés capables :- de concevoir, mettre en oeuvre, vendre et gérer des installations faisant appel aux énergies renouvelables,- d'effectuer le diagnostic énergétique d'une installation ou d'un bâtiment,- d'optimiser la maîtrise de l'énergie d'une installation ou d'un bâtiment,- d'améliorer le confort thermique d'un bâtiment,- de veiller à l'application des normes en vigueur dans le domaine de l'énergétique,- de gérer, sous tous ses aspects (choix de solutions techniques, planification, intervenants, ...) un projet dans le domaine du génie climatique et des EnR,- de conseiller et d'aider les collectivités, les entreprises et les particuliers dans un projet lié à l'énergétique.

■ Public concerné

Une UE d'homogénéisation des connaissances, proposant notamment des enseignements appliqués à choix, est proposée en début de formation afin d'harmoniser les connaissances des différents publics.

■ Public concerné

BTS Fluides énergies domotique, option Froid et conditionnement d'air
BTS Fluides énergies domotique, option Génie climatique et fluidique
DUT Génie civil-Construction durable
DUT Génie industriel et maintenance
DUT Génie thermique et énergie
Licence Mécanique
Licence Sciences pour l'ingénieur

■ Modalités particulières d'admission

Consultez la rubrique Demande d'admission et d'inscription sur le site de l'Université de Franche-Comté.

■ Formalités d'inscription

Consultez la rubrique Demande d'admission et d'inscription sur le site de l'Université de Franche-Comté.

■ Internationalisation

Les stages à l'étranger sont possibles et des aides peuvent être obtenues (bourses Dynastage par exemple)

■ Métiers

- Chargé de mission en bureaux d'études thermiques (climatisation, chauffage, ...)- Chargé d'études en énergies renouvelables- Technicien de maintenance d'équipements EnR- Conseiller en maîtrise de l'énergie- Consultant en énergie et environnement en institution (collectivité territoriale) ou société de services (audit énergétique)- Expert dans un organisme agréé de contrôle et de prévention- Technico-commercial en énergies nouvelles

Parcours Energies renouvelables

Lieu de formation : Belfort

Forme de l'enseignement : En présentiel

Formation : Initiale, Continue, En alternance (Par apprentissage, contrat pro)

■ Objectifs

L'objectif de cette formation est de former des assistants ingénieurs et cadres intermédiaires capables de conduire un projet dans le domaine de l'énergétique et du génie climatique et tout particulièrement en lien avec les énergies renouvelables (EnR), pour des collectivités, des entreprises ou des particuliers.

■ Compétences

La formation vise à former des diplômés capables :- de concevoir, mettre en oeuvre, vendre et gérer des installations faisant appel aux énergies renouvelables,- d'effectuer le diagnostic énergétique d'une installation ou d'un bâtiment,- d'optimiser la maîtrise de l'énergie d'une installation ou d'un bâtiment,- d'améliorer le confort thermique d'un bâtiment,- de veiller à l'application des normes en vigueur dans le domaine de l'énergétique,- de gérer, sous tous ses aspects (choix de solutions techniques, planification, intervenants, ...) un projet dans le domaine du génie climatique et des EnR,- de conseiller et d'aider les collectivités, les entreprises et les particuliers dans un projet lié à l'énergétique.

■ Modalités particulières d'admission

consultez la rubrique Demande d'admission et d'inscription sur le site de l'Université de Franche-Comté.

■ Formalités d'inscription

Consultez la rubrique Demande d'admission et d'inscription sur le site de l'Université de Franche-Comté.

■ Internationalisation


Les stages à l'étranger sont possibles et des aides peuvent être obtenues (bourses Dynastage par exemple)

■ Métiers

- Chargé de mission en bureaux d'études thermiques (climatisation, chauffage, ...)- Chargé d'études en énergies renouvelables- Technicien de maintenance d'équipements EnR- Conseiller en maîtrise de l'énergie- Consultant en énergie et environnement en institution (collectivité territoriale) ou société de services (audit énergétique)- Expert dans un organisme agréé de contrôle et de prévention- Technico-commercial en énergies nouvelles

Contact : Secrétariat

 lp-enr-belfort@univ-fcomte.fr

 03 84 58 77 49

Semestre 05

| | Type | ECTS | h CM | h TD | h TP |
|---|--------------------|----------|------|-----------|-----------|
| UE1 Homogénéisation des connaissances | Obligatoire | 6 | | 46 | 24 |
| EC11 Physique de l'énergétique | Obligatoire | 4 | | 46 | |
| EC12 Electricité et informatique | A choix | 2 | | | 24 |
| EC12 Energétique appliquée | A choix | 2 | | | 24 |
| UE2 Environnement économique et professionnel | Obligatoire | 6 | | 18 | 32 |
| EC21 Anglais technique et commercial | Obligatoire | 3 | | 14 | 16 |
| EC22 Com et connaissance du monde professionnel (APP) | Obligatoire | 3 | | 4 | 16 |
| UE3 Energies renouvelables | Obligatoire | 6 | | 56 | 24 |
| EC31 Eolien et micro-hydraulique | Obligatoire | 2 | | 24 | 8 |
| EC32 Biomasse et géothermie | Obligatoire | 2 | | 16 | 8 |
| EC33 Solaire thermique et photovoltaïque | Obligatoire | 2 | | 16 | 8 |
| UE4 Energies renouvelables et bâtiments | Obligatoire | 6 | | 30 | 40 |
| EC41 Climatisation-Ventilation-Chauffage | Obligatoire | 3 | | 16 | 16 |
| EC42 Performance énergétique des bâtiments | Obligatoire | 3 | | 14 | 24 |
| UE5 Maîtrise de l'énergie | Obligatoire | 6 | | 50 | 20 |
| EC51 Métrologie et domotique | Obligatoire | 2 | | 14 | 12 |
| EC52 Bioclimatique et basse énergie | Obligatoire | 2 | | 14 | 8 |
| EC53 Audit énergétique | Obligatoire | 2 | | 22 | |

Semestre 06

| | Type | ECTS | h CM | h TD | h TP |
|---|--------------------|-----------|------|------------|-----------|
| UE6 Gestion de projets en énergies renouvelables | Obligatoire | 5 | | 30 | 10 |
| EC61 Gestion de projets et études de cas en EnR | Obligatoire | 3 | | 20 | 10 |
| EC62 Contexte et enjeux énergétiques | Obligatoire | 2 | | 10 | |
| UE7 Stockage et conversion d'énergie | Obligatoire | 5 | | 24 | 16 |
| EC71 Production d'électricité-Cogénération | Obligatoire | 2 | | 10 | 4 |
| EC72 Conversion et stockage d'énergie | Obligatoire | 3 | | 14 | 12 |
| UE8 Projet | Obligatoire | 6 | | 130 | |
| UE9 Stage | Obligatoire | 14 | | | |