

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

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			