

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

## 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](mailto: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](mailto:ose@univ-fcomte.fr)

### ■ formation continue

tél. 03 81 66 61 21  
[form-cont@univ-fcomte.fr](mailto: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

- Concevoir, mettre en oeuvre, vendre et gérer des installations faisant appel aux énergies renouvelables,
- Effectuer le diagnostic énergétique d'une installation ou d'un bâtiment,
- Optimiser la maîtrise de l'énergie d'une installation ou d'un bâtiment,
- Améliorer le confort thermique d'un bâtiment,
- Veiller à l'application des normes en vigueur dans le domaine de l'énergétique,
- Gérer, sous tous ses aspects (choix de solutions techniques, planification, intervenants, ...) un projet dans le domaine du génie climatique et des EnR,
- 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](mailto:lp-enr-belfort@univ-fcomte.fr)

 03 84 58 77 49

## Semestre 05

	Type	ECTS	h CM	h TD	h TP
<b>UE1 Homogénéisation des connaissances</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>6</b>		<b>46</b>	<b>24</b>
EC11 Physique de l'énergétique	Obligatoire	4		46	
EC12 Electricité et informatique	A choix	2			24
EC12 Energétique appliquée	A choix	2			24
<b>UE2 Environnement économique et professionnel</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>6</b>		<b>18</b>	<b>32</b>
EC21 Anglais technique et commercial	Obligatoire	3		14	16
EC22 Com et connaissance du monde professionnel (APP)	Obligatoire	3		4	16
<b>UE3 Energies renouvelables</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>6</b>		<b>56</b>	<b>24</b>
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
<b>UE4 Energies renouvelables et bâtiments</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>6</b>		<b>30</b>	<b>40</b>
EC41 Climatisation-Ventilation-Chauffage	Obligatoire	3		16	16
EC42 Performance énergétique des bâtiments	Obligatoire	3		14	24
<b>UE5 Maîtrise de l'énergie</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>6</b>		<b>50</b>	<b>20</b>
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
<b>UE6 Gestion de projets en énergies renouvelables</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>5</b>		<b>30</b>	<b>10</b>
EC61 Gestion de projets et études de cas en EnR	Obligatoire	3		20	10
EC62 Contexte et enjeux énergétiques	Obligatoire	2		10	
<b>UE7 Stockage et conversion d'énergie</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>5</b>		<b>24</b>	<b>16</b>
EC71 Production d'électricité-Cogénération	Obligatoire	2		10	4
EC72 Conversion et stockage d'énergie	Obligatoire	3		14	12
<b>UE8 Projet</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>6</b>		<b>130</b>	
<b>UE9 Stage</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>14</b>			