

**Diplôme : Licence Professionnelle**  
**Domaine : Energie et Génie Climatique**  
**Mention : Energies Renouvelables (EnR)**

**IUT de Belfort-Montbéliard**

**Semestre n° 1 (pour diplômes semestrialisés)**

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs (y compris les stages)	O X F (* )	Session	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves					
							Nature	Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	Report CC en 2 <sup>e</sup> session
<b>UE1 Outils transversaux</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>0</b>						
UE11 Anglais technique de l'Energétique	O	1 et 2	2	2	100	0	Epreuve théorique	Ecrit et/ou oral	CC	2h	1	Non
UE12 Outils informatiques	O	1 et 2	1,5	1,5	100	0	Epreuve pratique	Rapport ou examen	CC	4h	1	Non
UE13 Commercialisation et communication	O	1 et 2	1,5	1,5	100	0	Epreuve théorique	Ecrit et/ou oral	CC	2h	1	Non
UE14 Economie de l'environnement	O	1 et 2	1	1	100	0	Epreuve théorique	Ecrit	CC	2h	1	Non
<b>UE2 Sciences physiques de base de l'Energétique</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>0</b>						
UE21 Mécanique des Fluides	O	1 et 2	2	2	100	0	Epreuve théorique Epreuve pratique	Ecrit Rapport ou examen	CC CC	2h	0,5 0,5	Non Oui
UE22 Transfert de Chaleur	O	1 et 2	2	2	100	0	Epreuve théorique Epreuve pratique	Ecrit Rapport ou examen	CC CC	2h	0,5 0,5	Non Oui
UE23 Thermodynamique	O	1 et 2	2	2	100	0	Epreuve théorique Epreuve pratique	Ecrit Rapport ou examen	CC CC	2h	0,5 0,5	Non Oui
<b>UE3 EnR1 : Hydraulique-Eolien</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>0</b>						
UE31 Micro-hydraulique	O	1 et 2	2	2	100	0	Epreuve théorique	Ecrit	CC	2h	1	Non
UE32 Eolien	O	1 et 2	2	2	100	0	Epreuve théorique	Ecrit	CC	2h	1	Non
UE33 Production d'électricité et exploitation de centrales	O	1 et 2	2	2	100	0	Epreuve théorique	Ecrit	CC	2h	1	Non

<b>UE4 EnR2 : Diagnostic énergétique des bâtiments et des installations</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	100	0							
UE41 Bioclimatique et basse énergie	O	1 et 2	1,5	1,5	100	0	Epreuve théorique	Examen ou rapport	CC	2h	1	Non	
UE42 Bois-énergie	O	1 et 2	1	1	100	0	Epreuve théorique	Ecrit	CC	2h	1	Non	
UE43 Solaire thermique, solaire photovoltaïque	O	1 et 2	1,5	1,5	100	0	Epreuve théorique Epreuve pratique	Ecrit Rapport ou examen	CC CC	2h	0,5 0,5	Non Oui	
UE44 Géothermie	O	1 et 2	1	1	100	0	Epreuve théorique Epreuve pratique	Ecrit Rapport ou examen	CC CC	1h	0,5 0,5	Non Oui	
UE45 Cogénération	O	1 et 2	1	1	100	0	Epreuve théorique Epreuve pratique	Ecrit Rapport ou examen	CC CC	1h	0,5 0,5	Non Oui	
<b>UE5 Conversion d'énergie et métrologie</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	100	0							
UE51 Conversion d'énergie	O	1 et 2	3	3	100	0	Epreuve théorique Epreuve pratique	Ecrit Rapport ou examen	CC CC	2h	0,5 0,5	Non Oui	
UE52 Métrologie dans les écoulements	O	1 et 2	3	3	100	0	Epreuve théorique Epreuve pratique	Ecrit Rapport ou examen	CC CC	2h	0,5 0,5	Non Oui	

(\*) O = obligatoire  
X = obligatoire à choix  
F = facultatif

**Diplôme : Licence Professionnelle**  
**Domaine : Energie et Génie Climatique**  
**Mention : Energies Renouvelables (EnR)**

**IUT de Belfort-Montbéliard**

**Semestre n° 2 (pour diplômes semestrialisés)**

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs (y compris les stages)	O X F (*)	Session	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves					
							Nature	Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	Report CC en 2 <sup>e</sup> session
<b>UE6 Conduite de projet</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	100	0						
UE61 Gestion de projet	O	1 et 2	3	3	100	0	Epreuve théorique	Ecrit	CC	3h	1	Non
UE62 Etude de cas	O	1 et 2	3	3	100	0	Mini-projet	Rapport écrit	CC		1	Oui
<b>UE7 Projet tuteuré</b>	O	1 et 2	<b>6</b>	<b>6</b>	100	0	Epreuve pratique	Rapport de projet Soutenance orale	CC CC		2 1	Oui Oui
<b>UE8 Stage</b>	O	1 et 2	<b>18</b>	<b>18</b>	100	0	Epreuve pratique	Rapport de projet Soutenance orale	CC CC		2 1	Oui Oui

(\*) O = obligatoire  
X = obligatoire à choix  
F = facultatif