


# CMI H3E 4ème année Parcours EE

 ECTS  
74 crédits

 Composante  
UFR STGI, site  
de Belfort

 Volume horaire  
665h

## Présentation

---

### Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	273h
CM	Cours Magistral	242h
TP	Travaux Pratiques	150h

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Bloc Socle Scientifique parcours EE</b>	<b>Bloc</b>	<b>76h</b>	<b>88h</b>	<b>57h</b>	<b>18 crédits</b>
UE4 - Automatique	Unité	24h	28h	21h	6 crédits
	d'enseignement				
UE8 - Chaînes de traction électriques et hybrides	Unité	24h	18h	36h	6 crédits
	d'enseignement				
UE9 - Centrales électriques et énergies renouvelables	Unité	28h	42h		6 crédits
	d'enseignement				
<b>Bloc Spécialité parcours EE</b>	<b>Bloc</b>	<b>102h</b>	<b>89h</b>	<b>81h</b>	<b>30 crédits</b>
UE2 - Actionneurs électriques	Unité	24h	24h	36h	6 crédits
	d'enseignement				
UE3 - Electronique de puissance	Unité	28h	28h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
UE7 - H2 et stockage d'énergie	Unité	28h	28h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
UE10 - Projet intégrateur 2	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Energie et Hydrogène ET Système Energétique	Unité	22h	9h	9h	6 crédits
	d'enseignement				
Filière Energie (Energy branch)	Elément	8h	2h		2 crédits
	constitutif				
Piles à combustible (Fuel Cell)	Elément	8h	4h	3h	2 crédits
	constitutif				
Thermique des Machines électriques (Thermal Management of E)	Elément	6h	3h	6h	2 crédits
	constitutif				
<b>Bloc Complément scientifique parcours EE</b>	<b>Bloc</b>	<b>36h</b>	<b>12h</b>	<b>12h</b>	<b>12 crédits</b>
UE5 - Projet intégrateur 1	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Energie Hydrogène et Efficacité énergétique (Conversion and E)	Unité	36h	12h	12h	6 crédits
	d'enseignement				
Conversion d'Energie et Efficacité énergétique	Elément	12h	4h	4h	2 crédits
	constitutif				
Réseaux énergétiques (Energy grids)	Elément	12h	4h	4h	2 crédits
	constitutif				
Stockage d'énergie (Energy storage)	Elément	12h	4h	4h	2 crédits
	constitutif				
<b>Bloc Ouverture Sociétale, Économique et Culturelle parcours EE</b>	<b>Bloc</b>	<b>28h</b>	<b>84h</b>		<b>18 crédits</b>
UE1 - Monde industriel 1	Unité		38h		6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Anglais	Elément		20h		3 crédits
	constitutif				
ELC2 - Communication professionnelle	Elément		18h		3 crédits
	constitutif				
UE6 - Monde Industriel 2	Unité	18h	38h		6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Anglais	Elément		20h		2 crédits
	constitutif				
ELC2 - Economie de la transition énergétique	Elément	18h			2 crédits
	constitutif				

