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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 janvier 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Liste des enseignements

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 janvier 2026

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 janvier 2026