Bloc Spécialité parcours ITE

ECTS
30 crédits

Composante
UFR STGI, site de Belfort

Volume horaire
244h

Présentation

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	62h
TP	Travaux Pratiques	78h
CM	Cours Magistral	124h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 avril 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE2 - Mécanique des fluides	**Unité d'enseignement**	**26h**	**14h**	**27h**	**6 crédits**
ELC1 - Dynamique des fluides	Elément constitutif	26h	14h	15h	4 crédits
ELC2 - Introduction à la CFD	Elément constitutif			12h	2 crédits
UE3 - Transferts thermiques et fluidiques	**Unité d'enseignement**	**38h**	**22h**	**20h**	**6 crédits**
ELC1 - Convection forcée et naturelle	Elément constitutif	14h	10h	8h	2 crédits
ELC2 - Echangeurs de chaleur	Elément constitutif	12h	4h	4h	2 crédits
ELC3 - Transferts thermiques diphasiques et transfert de mat	Elément constitutif	12h	8h	8h	2 crédits
UE9 - Efficacité énergétique	**Unité d'enseignement**	**38h**	**17h**	**22h**	**6 crédits**
ELC1 - Efficacité énergétique dans le bâtiment et ACV	Elément constitutif	16h	4h	6h	2 crédits
ELC2 - Energies Renouvelables	Elément constitutif	14h	8h	16h	3 crédits
ELC3 - Systèmes frigorifiques	Elément constitutif	8h	5h		1 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 avril 2026