

## 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

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE2 - Mécanique des fluides</b>	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
<b>UE3 - Transferts thermiques et fluidiques</b>	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
<b>UE9 - Efficacité énergétique</b>	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
<b>UE10 - Projet intégrateur 2</b>	Unité d'enseignement				6 crédits
<b>Energie et Hydrogène ET Système Energétique</b>	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