

Parcours ITE



ECTS
66 crédits



Composante
UFR STGI,
antenne de
Belfort



Volume horaire
614h

Présentation

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	266h
TP	Travaux Pratiques	132h
CM	Cours Magistral	216h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc Socle Scientifique	Bloc	22h	20h	12h	6 crédits
UE1 - Mathématiques appliquées	Unité	22h	20h	12h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Analyse numérique	Elément	9h	4h	12h	3 crédits
	constitutif				
ELC2 - Mathématiques pour l'ingénieur	Elément	13h	16h		3 crédits
	constitutif				
Bloc Spécialité	Bloc	185h	171h	111h	58 crédits
Renfort discipline	Unité	12h	10h	4h	4 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Cogénération	Elément	6h	6h	4h	2 crédits
	constitutif				
ELC2 - Similitude et analyse dimensionnelle	Elément	6h	4h		2 crédits
	constitutif				
UE10 - Stage industriel	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
UE2 - Thermodynamique et conversion d'énergie	Unité	37h	28h	12h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Conversion d'énergie thermique et mécanique	Elément	7h	8h		2 crédits
	constitutif				
ELC2 - Thermodynamique avancée	Elément	15h	10h	8h	2 crédits
	constitutif				
ELC3 - Thermodynamique, principes	Elément	15h	10h	4h	2 crédits
	constitutif				
UE3 - Transferts et écoulements, principes	Unité	36h	34h	16h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Transferts thermiques - Conduction stationnaire	Elément	12h	16h	4h	2 crédits
	constitutif				
ELC2 - Dynamique des fluides parfaits	Elément	17h	10h	8h	2 crédits
	constitutif				
ELC3 - Transferts thermiques - Convection	Elément	7h	8h	4h	2 crédits
	constitutif				
UE4 - Instrumentation et métrologie	Unité	20h	17h	27h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Instrum.,mesures,capteurs	Elément	10h	9h	15h	3 crédits
	constitutif				
ELC2 - Métrologie thermique et fluidique	Elément	10h	8h		2 crédits
	constitutif				
ELC3 - Informatique pour l'ingénieur	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				
UE6 - Traitement de l'information	Unité	20h	18h	20h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Traitement des signaux	Elément	8h	8h	12h	3 crédits
	constitutif				
ELC2 - Automatique	Elément	12h	10h	8h	3 crédits
	constitutif				
2 / 3 UE7 - Systèmes thermiques mécaniques et électriques	Unité	20h	32h	20h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Conversion d'énergie électrique	Elément	8h	6h	8h	2 crédits

