

# Parcours ITE



ECTS  
66 crédits



Composante  
UFR STGI, site  
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
<b>Bloc Socle Scientifique</b>	<b>Bloc</b>	<b>22h</b>	<b>20h</b>	<b>12h</b>	<b>6 crédits</b>
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				
<b>Bloc Spécialité</b>	<b>Bloc</b>	<b>185h</b>	<b>171h</b>	<b>111h</b>	<b>58 crédits</b>
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				
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				
UE7 - Systèmes thermiques mécaniques et électriques	Unité	20h	32h	20h	6 crédits
	d'enseignement				
2 / 3 ELC1 - Conversion d'énergie électrique	Elément	8h	6h	8h	2 crédits
	constitutif				
ELC2 - Mécanique des systèmes	Elément	12h	12h	12h	3 crédits

