

## Bloc 2 Spécialité 5ème année H3E parcours ITE

 ECTS  
48 crédits

 Composante  
UFR STGI, site  
de Belfort

 Volume horaire  
211h

### Présentation

#### Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	59h
CM	Cours Magistral	101h
TD	Travaux Dirigés	51h

## Liste des enseignements

	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>UE6 - Stage</b>	Unité d'enseignement de stage				30 crédits
<b>UE3 - Systèmes thermiques</b>	Unité d'enseignement	28h	16h	32h	6 crédits
ELC1 - Centrales thermiques conventionnelles	Elément constitutif	16h	12h		2 crédits
ELC2 - Gestion des fluides et énergie	Elément constitutif	12h	4h		2 crédits
ELC3 - TP Technologiques	Elément constitutif			32h	2 crédits
<b>UE4 - Energétique avancée (Choix 1)</b>	Unité d'enseignement	43h	23h	9h	6 crédits
ELC1 - Machines énergétiques innovantes	Elément constitutif	12h	6h		2 crédits
ELC2 - Métrologie avancée	Elément constitutif	19h	11h	9h	2 crédits
ELC3 - Analyse exergétique	Elément constitutif	12h	6h		2 crédits
<b>Production d'énergie propre et durable (clean sust en prod)</b>	Unité d'enseignement	30h	12h	18h	6 crédits
Cogénération avancée (Advanced Cogeneration)	Elément constitutif	10h	4h	6h	2 crédits
Production d'hydrogène par l'electrolyse	Elément constitutif	10h	4h	6h	2 crédits
Systèmes PAC Avancés (Advanced Full Cell Technologies)	Elément constitutif	10h	4h	6h	2 crédits