

## Bloc Spécialité



ECTS  
58 crédits



Composante  
UFR STGI, site  
de Belfort



Volume horaire  
463h

## Présentation

### Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	143h
CM	Cours Magistral	173h
TD	Travaux Dirigés	147h

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Renfort discipline</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	12h	10h	4h	4 crédits
ELC1 - Cogénération	Elément constitutif	6h	6h	4h	2 crédits
ELC2 - Similitude et analyse dimensionnelle	Elément constitutif	6h	4h		2 crédits
<b>UE2 - Physique appliquée</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	24h	24h	24h	6 crédits
ELC1 - Electronique	Elément constitutif	12h	12h	12h	3 crédits
ELC2 - Electromagnétisme	Elément constitutif	12h	12h	12h	3 crédits
<b>UE3 - Conversion d'énergie électrique</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	34h	28h	21h	6 crédits
ELC1 - Electronique de puissance	Elément constitutif	20h	14h	12h	3 crédits
ELC2 - Electrotechnique	Elément constitutif	14h	14h	9h	3 crédits
<b>UE4 - Instrumentation et informatique industrielle</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	31h	17h	30h	6 crédits
ELC1 - Instrum.,mesures,capteurs	Elément constitutif	10h	9h	15h	3 crédits
ELC2 - Informatique industrielle	Elément constitutif	21h	8h	15h	3 crédits
<b>UE6 - Signaux et systèmes</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	30h	26h	32h	6 crédits
ELC1 - Traitement des signaux	Elément constitutif	8h	8h	12h	2 crédits
ELC2 - Automatique	Elément constitutif	12h	10h	8h	2 crédits
ELC3 - Asservissements linéaires	Elément constitutif	10h	8h	12h	2 crédits
<b>UE7 - Thermique et mécanique des systèmes</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	24h	24h	24h	6 crédits
ELC1 - Mécanique des systèmes	Elément constitutif	12h	12h	12h	3 crédits
ELC2 - Thermique des composants	Elément constitutif	12h	12h	12h	3 crédits
<b>UE8 - Technologie et stockage de l'énergie électrique</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	18h	18h	8h	6 crédits
ELC1 - Stockage de l'énergie électrique	Elément constitutif	8h	8h	8h	3 crédits
ELC2 - Technologie électrique	Elément constitutif	10h	10h		3 crédits
<b>2 / 3</b> <b>UE9 - Projet intégrateur</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				6 crédits

