

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Master Energie Energie électrique

Master Energie



ECTS  
120 crédits  
crédits



Durée  
2 ans



Composante  
UFR Sciences,  
techniques  
et gestion de  
l'industrie,  
antenne de  
Belfort

## Présentation

# Programme

## Master Energie, parcours Energie électrique 1re année, UFR STGI

### Semestre 07

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Monde industriel 1	Unité d'enseignement		38h		6 crédits
ELC1 - Anglais	Elément constitutif		20h		3 crédits
ELC2 - Communication professionnelle	Elément constitutif		18h		3 crédits
UE2 - Actionneurs électriques	Unité d'enseignement	24h	24h	36h	6 crédits
UE3 - Electronique de puissance	Unité d'enseignement	28h	28h	18h	6 crédits
UE4 - Automatique	Unité d'enseignement	24h	28h	21h	6 crédits
UE5 - Projet intégrateur 1	Unité d'enseignement				6 crédits

### Semestre 08

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE6 - Monde Industriel 2	Unité d'enseignement	18h	38h		6 crédits
ELC1 - Anglais	Elément constitutif		20h		2 crédits
ELC2 - Economie de la transition énergétique	Elément constitutif	18h			2 crédits
ELC3 - Gestion de projet	Elément constitutif		18h		2 crédits
UE7 - H2 et stockage d'énergie	Unité d'enseignement	28h	28h	18h	6 crédits
UE8 - Chaînes de traction électriques et hybrides	Unité d'enseignement	24h	18h	36h	6 crédits
UE9 - Centrales électriques et énergies renouvelables	Unité d'enseignement	28h	42h		6 crédits

UE10 - Projet intégrateur 2

Unité  
d'enseignement

6 crédits

## Master Energie, parcours Energie électrique 2e année, UFR STGI

### Semestre 09

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Monde Industriel 3	Unité d'enseignement	6h	44h		6 crédits
ELC1 - Anglais	Elément constitutif		20h		2 crédits
ELC2 - Culture juridique et économique	Elément constitutif	6h	12h		2 crédits
ELC3 - Entreprenariat	Elément constitutif		12h		2 crédits
UE2 - Modélisation et contrôle des systèmes énergétiques	Unité d'enseignement	20h	24h	18h	6 crédits
UE3 - Intelligence artificielle appliquée pour les systèmes	Unité d'enseignement	20h	24h	18h	6 crédits
UE4 - Développement de modèles (semi-)analytiques et numériq	Unité d'enseignement	24h	24h	36h	6 crédits
UE5 - Projet intégrateur 3	Unité d'enseignement				6 crédits

### Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE6 - Stage	Unité d'enseignement de stage				30 crédits