

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