

CMI MECANIQUE - SPECIALITE : ENERGIE ELECTRIQUE			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Algèbre	5
L1	S1	Analyse	5
L1	S1	Chimie	6
L1	S1	Physique et mesure (Thermodynamique - Electrocinétique)	6
L1	S1	Découverte EEA	2
L1	S1	Découverte Mécanique	2
L1	S1	Bases de la programmation	2,5
L1	S1	Transverse S1 (C2i, Recherche documentaire)	2
L1	S1	Anglais	2
L1	S1	PPP	1,5
L1	S2	Outils mathématiques	6,5
L1	S2	Sciences pour l'ingénieur (électrocinétique, automatique)	7
L1	S2	Physique newtonienne	6,5
L1	S2	Physique/Chimie (UE à choix)	6
L1	S2	Mécanique et ingénierie (3 ects)	
L1	S2	Electrocinétique (3 ects)	
L1	S2	Chimie générale (6 ects)	
L1	S2	C2i	1
L1	S2	PPP	2
L1	S2	Expression communication CMI	3
L1	S2	Anglais	3
L1	S2	Stage	3
L2	S3	Mathématiques	6
L2	S3	Thermodynamique	3
L2	S3	Outils informatiques	2,5
L2	S3	Mécanique	4
L2	S3	Dimensionnement des structures	3,5
L2	S3	Automatique	3
L2	S3	Options (UE à choix : 2 parmi 3 lié au choix du S4)	6,5
L2	S3	Mécanique des fluides (lié à thermique en S4) (3,5 ects)	
L2	S3	Electronique (lié à Génie électrique en S4) (3 ects)	
L2	S3	Thermochimie (lié à Chimie générale en S4) (3 ects)	
L2	S3	Anglais	3,5
L2	S3	PPP	1,5
L2	S3	Culture d'entreprise	1,5
L2	S4	Electromagnétisme	3
L2	S4	Informatique	3
L2	S4	Automatisme industriel	3
L2	S4	Informatique industrielle	3
L2	S4	Circuits magnétiques	3
L2	S4	Options (UE à choix : 2 parmi 3 lié au choix du S4)	6,5
L2	S4	Thermique (lié à mécanique des fluides) (3 ects)	
L2	S4	Génie électrique (lié à électronique) (3,5 ects)	
L2	S4	Chimie générale (lié à thermodynamique) (3,5 ects)	
L2	S4	Anglais	3,5
L2	S4	PPP	1,5
L2	S4	Culture générale	1,5
L2	S4	Communication expression	3
L2	S4	Projet	6
L3	S5	Mathématiques appliquées (Mathématiques, statistiques, analyse numérique)	6
L3	S5	Physique appliquée	5
L3	S5	Automatique	5
L3	S5	Traitement de l'information	5
L3	S5	Similitude et analyse dimensionnelle	1

CMI MECANIQUE - SPECIALITE : THERMIQUE ET ENERGIE			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Algèbre	5
L1	S1	Analyse	5
L1	S1	Chimie	6
L1	S1	Physique et mesure (Thermodynamique - Electrocinétique)	6
L1	S1	Découverte EEA	2
L1	S1	Découverte Mécanique	2
L1	S1	Bases de la programmation	2,5
L1	S1	Transverse S1 (C2i, Recherche documentaire)	2
L1	S1	Anglais	2
L1	S1	PPP	1,5
L1	S2	Outils mathématiques	6,5
L1	S2	Sciences pour l'ingénieur (électrocinétique, automatique)	7
L1	S2	Physique newtonienne	6,5
L1	S2	Physique/Chimie (UE à choix)	6
L1	S2	Mécanique et ingénierie (3 ects)	
L1	S2	Electrocinétique (3 ects)	
L1	S2	Chimie générale (6 ects)	
L1	S2	C2i	1
L1	S2	PPP	2
L1	S2	Expression communication CMI	3
L1	S2	Anglais	3
L1	S2	Stage	3
L2	S3	Mathématiques	6
L2	S3	Thermodynamique	3
L2	S3	Outils informatiques	2,5
L2	S3	Mécanique	4
L2	S3	Dimensionnement des structures	3,5
L2	S3	Automatique	3
L2	S3	Options (UE à choix : 2 parmi 3 liées au choix du S4)	6,5
L2	S3	Mécanique des fluides (lié à thermique en S4) (3,5 ects)	
L2	S3	Electronique (lié à Génie électrique en S4) (3 ects)	
L2	S3	Thermochimie (lié à Chimie générale en S4) (3 ects)	
L2	S3	Anglais	3,5
L2	S3	PPP	1,5
L2	S3	Culture d'entreprise	1,5
L2	S4	Electromagnétisme	3
L2	S4	Informatique	3
L2	S4	Automatisme industriel	3
L2	S4	Informatique industrielle	3
L2	S4	Circuits magnétiques	3
L2	S4	Options (UE à choix : 2 parmi 3 liées au choix du S4)	6,5
L2	S4	Thermique (lié à mécanique des fluides) (3 ects)	
L2	S4	Génie électrique (lié à électronique) (3,5 ects)	
L2	S4	Chimie générale (lié à thermodynamique) (3,5 ects)	
L2	S4	Anglais	3,5
L2	S4	PPP	1,5
L2	S4	Culture générale	1,5
L2	S4	Communication expression	3
L2	S4	Projet	6
L3	S5	Mathématiques appliquées (Mathématiques, statistiques, analyse numérique)	6
L3	S5	Thermodynamique et conversion d'énergie	6
L3	S5	Transferts et écoulements	7
L3	S5	Signaux et systèmes	4
L3	S5	Anglais	3
L3	S5	CMI S5	6
L3	S5	Projet intégrateur	4
L3	S6	Instrumentation et informatique	8
L3	S6	Transferts et écoulements 2	7
L3	S6	Conversion d'énergie et mécanique	7
L3	S6	Anglais	3
L3	S6	PPP	1,5
L3	S6	Culture d'entreprise	1,5
L3	S6	Stage industriel	6
L3	S6	Projet intégrateur	2

CMI MECANIQUE - SPECIALITE : THERMIQUE ET ENERGIE			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
M1	S7	Dynamique des fluides	6
M1	S7	Transferts thermiques et fluidiques	7
M1	S7	Modélisation énergétique	6
M1	S7	Piles à combustible	1,5
M1	S7	Filière énergétique	1
M1	S7	Thermique des matières électriques	1,5
M1	S7	Sciences pour l'ingénieur (UE à choix : 1 parmi 2) :	6
M1	S7	Outils mathématiques pour l'ingénieur (6 ects)	
M1	S7	Acoustique et vibration des systèmes (6 ects)	
M1	S7	Management : l'entreprise et ses marchés	1,5
M1	S7	Management : conduite de projet	0,5
M1	S7	Expression communication	2
M1	S7	Anglais	2
M1	S7	projet tuteuré	1

M1	S8	Production d'énergie	7
M1	S8	Thermodynamique des machines	6
M1	S8	Efficacité énergétique	6
M1	S8	Conversion d'énergie et efficacité énergétique	2
M1	S8	Stockage d'énergie	2
M1	S8	Réseaux énergétiques	2
M1	S8	Culture générale	2,5
M1	S8	Management	3
M1	S8	PPP	1,5
M1	S8	Anglais	2
M1	S8	projet tuteuré	2

M2	S9	Systèmes thermiques	8
M2	S9	Au choix 2 parmi les 3 :	13
M2	S9	Ingénierie numérique (6,5 ects)	
M2	S9	Energétique de l'habitat (6,5 ects)	
M2	S9	Energétique avancée (6,5 ects)	
M2	S9	Cogénération avancée	2
M2	S9	Système Pompe à Chaleur avancé	2
M2	S9	A définir	2
M2	S9	Anglais	2
M2	S9	PPP	1
M2	S9	Management	4
M2	S9	Culture générale	2

M2	S10	Culture d'entreprise	3
M2	S10	Management	3
M2	S10	Projet intégrateur	6
M2	S10	Stage	24