

CMI AIX-MARSEILLE Mécanique			
Parcours Mécanique des Structures Composites pour l'Aéronautique et l'Energie			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Automatique et génie électrique	2
L1	S1	Courbes et fonctions	6
L1	S1	Introduction à l'électronique	2
L1	S1	Matériaux : structure	3
L1	S1	Mécanique du point (Apprentissage par Problèmes)	2
L1	S1	Optique et instrumentation	3
L1	S1	Outils mathématiques	3
L1	S1	Physique	3
L1	S1	Préparation au C2I - Niveau 1	2
L1	S1	Travaux expérimentaux	2
L1	S1	Anglais S1	2
L1	S1	Langues 1 (Français)	3
L1	S1	Travail et entreprise 1	3
L1	S2	Automatique 1	3
L1	S2	Calcul différentiel	6
L1	S2	Electronique Analogique 1	3
L1	S2	Electronique Numérique 1	3
L1	S2	Histoire des sciences	1
L1	S2	Informatique 1	3
L1	S2	Math en vrac 1	3
L1	S2	Mécanique du corps rigide	3
L1	S2	Statique et cinématique des systèmes	3
L1	S2	Thermodynamique	3
L1	S2	Expression française et culture générale	2
L1	S2	Stage environné (voir stage d'immersion)	3
L2	S3	Algèbre linéaire et multilinéaire	6
L2	S3	Automatique 2	3
L2	S3	Électromagnétisme	3
L2	S3	Electrotechnique	3
L2	S3	Informatique 2	2
L2	S3	Mécanismes	3
L2	S3	Physique des capteurs et mesures 1	3
L2	S3	Résistance des matériaux / Mécanismes	
L2	S3	Résistances des matériaux	3
L2	S3	PPPE1 - Carte des métiers (CDM)	2
L2	S3	Anglais S3	2
L2	S3	Langues 2 (anglais)	3
L2	S3	Travail et entreprise 3	3
L2	S4	Électronique numérique 2	3
L2	S4	Etude des systèmes mécaniques (Apprentissage par Problèmes)	6
L2	S4	Informatique 3	2
L2	S4	Informatique industrielle	3
L2	S4	Introduction à la mécanique des fluides	3
L2	S4	Math en vrac 2 (Calculus)	3
L2	S4	Mécanique des systèmes	3
L2	S4	Séries et applications	6
L2	S4	PPPE2 - Découverte des milieux professionnels (DMP)	2
L2	S4	Anglais S4	2
L2	S4	Le Monde de la Recherche (voir stage en laboratoire)	3

<b>CMI AIX-MARSEILLE Mécanique</b> <b>Parcours Mécanique des Structures Composites</b> <b>pour l'Aéronautique et l'Energie</b>			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Adaptation IM - Génie mécanique	3
L3	S5	Adaptation IM - Mathématiques	3
L3	S5	Adaptation IM - Statique et Cinématique (Apprentissage par Problèmes)	3
L3	S5	Automatismes	6
L3	S5	Conception mécanique 1	6
L3	S5	Mathématiques pour l'ingénieur	3
L3	S5	Mécanique des milieux continus	6
L3	S5	Mécanique générale	3
L3	S5	Santé sécurité au travail	3
L3	S5	Langues 3 (anglais)	3
L3	S6	Comportement des matériaux (Apprentissage par Problèmes)	3
L3	S6	Conception Mécanique 2	3
L3	S6	Mécanique des Fluides	3
L3	S6	Mécanique des solides (Apprentissage par Problèmes, en partie)	6
L3	S6	Obtention des bruts	3
L3	S6	Thermodynamique	4
L3	S6	TPE - Automatismes	2
L3	S6	TPE - Matériaux	2
L3	S6	TPE - Mécanismes	2
L3	S6	Projet pluriannuel et pluridisciplinaire	6
L3	S6	Anglais S6	2
L3	S6	Atelier logiciel (génie mécanique)	4
M1	S7	Analyse numérique	6
M1	S7	Bureau d'Etude	6
M1	S7	Calcul de Structures, Vibrations	6
M1	S7	Développement Durable	3
M1	S7	Dimensionnement de mécanismes, RdM (Apprentissage par Problèmes)	4
M1	S7	Hydraulique	2
M1	S7	Management de l'Innovation	3
M1	S7	Thermique	6
M1	S8	Automatique	3
M1	S8	CAO	4
M1	S8	Écoulements Industriels	6
M1	S8	Matériaux	6
M1	S8	Organisation de Projets Industriels	2
M1	S8	Procédés de Fabrication	3
M1	S8	Projet ou TER	4
M1	S8	Anglais	2
M1	S8	Stage labo (solides non linéaires) ou stage Indus. (voir stage spécialisation)	3
M2	S9	Calcul de Structures, Composites	6
M2	S9	Conception, Fabrication, Outillage	3
M2	S9	Environnement Ingénieur	3
M2	S9	Fabrication, Elaboration, Modélisation	6
M2	S9	Homogénéisation des milieux hétérogènes	2
M2	S9	Méthodes d'évaluation non destructive de l'endommagement	2
M2	S9	Modélisation des Interfaces des milieux hétérogènes	2

## CMI AIX-MARSEILLE Mécanique Parcours Mécanique des Structures Composites pour l'Aéronautique et l'Energie

Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
<b>M2</b>	<b>S9</b>	Technologie des composites	3
<b>M2</b>	<b>S9</b>	Projet Intégrateur	6
<b>M2</b>	<b>S9</b>	Anglais	3
<b>M2</b>	<b>S10</b>	Stage Indus. ou Labo ( <b>voir stage de fin d'études</b> )	3
<b>M2</b>	<b>S10</b>	Perfectionnement recherche (labo)	6