

CMI AIX-MARSEILLE EEA - Instrumentation			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Automatique et génie électrique	2
L1	S1	Courbes et fonctions	6
L1	S1	Decouverte du monde de l'entreprise	
L1	S1	Introduction à l'électronique	2
L1	S1	Matériaux : structure	3
L1	S1	Mécanique du point	2
L1	S1	Méthodologie expérimentale et instrumentation	6
L1	S1	Outils mathématiques	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	Expression française et culture générale	2
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
 			
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	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	Electronique analogique 2	3
L2	S4	Electronique de puissance : bases	3
L2	S4	Électronique numérique 2	3
L2	S4	Informatique 3	2
L2	S4	Informatique industrielle	3
L2	S4	Math en vrac 2	3
L2	S4	Séries et applications	6
L2	S4	Signaux	3
L2	S4	Transferts thermiques	3
L2	S4	PPPE2 - Découverte des milieux professionnels (DMP)	2
L2	S4	Anglais S4	2
 			
L3	S5	Adaptation Maths	3
L3	S5	Algorithmes et méthodes numériques	6
L3	S5	Hydromécanique	3
L3	S5	Mathématiques pour la physique 1	3

CMI AIX-MARSEILLE EEA - Instrumentation			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Mesures physiques	6
L3	S5	Optique	6
L3	S5	Sécurité et santé au travail	3
L3	S5	Anglais	3
L3	S5	Anglais pour l'instrumentation 1	3
 			
L3	S6	Electronique appliquée	3
L3	S6	Electronique de puissance et electromécanique	6
L3	S6	Mathématiques pour la physique 2	3
L3	S6	Métrologie	6
L3	S6	Regulation et utomatismes industriels	3
L3	S6	APP avec PPP	6
L3	S6	Anglais pour l'instrumentation 2	3
 			
M1	S7	Informatique générale	6
M1	S7	Instrumentation générale	6
M1	S7	Physique et chimie des procédés	6
M1	S7	Traitement du signal et adaptation mathématiques	6
M1	S7	projet recherche en instrumentation	3
M1	S7	projet renforcé optique instrumentale (APP)	3
M1	S7	Anglais	3
M1	S7	Environnement Professionnel 1	3
 			
M1	S8	Automatique et génie électrique	6
M1	S8	Electronique analogique et numérique	6
M1	S8	Renforcement en expression française	3
M1	S8	Environnement professionnel 2	3
M1	S8	Anglais (technique)	3
M1	S8	Projet scientifique sur le développement durable (APP) en lien avec le stage	3
 			
M2	S9	Adaptation	6
M2	S9	Contrôle- commande de procédés	6
M2	S9	Informatique en instrumentation	6
M2	S9	Informatique et systèmes en production industrielle	6
M2	S9	Instrumentation de terrain	6
M2	S9	Projet d'anglais renforcé	6
 			
M2	S10	Fonctions industrielles de l'instrumentation, des systèmes et de l'automatation	6
M2	S10	Projet FabLab	6
M2	S10	Anglais	6
M2	S10	Environnement professionnel	6