

CMI INFORMATIQUE			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
M2	S1	Algèbre	4
L1	S1	Analyse	5
L1	S1	Base de la programmation	3
L1	S1	Publication web et scientifique	6
L1	S1	Découverte EEA	2
L1	S1	Découverte mécanique	2
L1	S1	Physique et mesures	6
L1	S1	Anglais 1	2
L1	S1	Projet personnel et Professionnel 1	4
L1	S2	Fonctions et suites	6
L1	S2	Espaces vectoriels	6
L1	S2	Intro aux systèmes micro-programmés	3
L1	S2	Bases de données	6
L1	S2	Algorithmique et programmation	6
L1	S2	Projet personnel et professionnel 2	2
L1	S2	Anglais 2	3
L1	S2	Expression/communication 2	3
L1	S2	Stage de motivation 5 sem	3
L2	S3	Analyse et modélisation de systèmes d'information	6
L2	S3	Architecture des ordinateurs	6
L2	S3	Programmation orientée objets	6
L2	S3	Logique et déductions	6
L2	S3	Outils mathématiques	6
L2	S3	Projet personnel et professionnel 3	1,5
L2	S3	Anglais 3	3
L2	S3	Connaissance des entreprises 3	1,5
L2	S4	Langage du Web	6
L2	S4	Système et programmation système	6
L2	S4	Algorithmique et structures de données	6
L2	S4	Proba, Stats	6
L2	S4	Projet personnel et professionnel 4	1,5
L2	S4	Expression/communication 4	3
L2	S4	Culture générale 4	1,5
L2	S4	Anglais 4	3
L2	S4	Projet recherche documentaire scientifique	3
L3	S5	Electronique programmable	3
L3	S5	Système et réseaux	6
L3	S5	Modélisation et conception orientée objet	3
L3	S5	Bases de données avancées	6
L3	S5	Théorie des langages formels	6
L3	S5	Sécurité	6
L3	S5	Management 5	3
L3	S5	Anglais 5	3
L3	S6	Langage de script	3
L3	S6	Méthodes et outils pour la programmation objet	6
L3	S6	Analyse syntaxique et XML	6
L3	S6	Projet intégrateur	6
L3	S6	Stage de spécialisation	9
L3	S6	Projet personnel et professionnel 6	1,5
L3	S6	Connaissances des entreprises 6	1,5
L3	S6	Anglais 6	3

CMI INFORMATIQUE			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
M1	S7	Compilation	6
M1	S7	Génie Logiciel	5,5
M1	S7	Théorie des graphes et combinatoire	5,5
M1	S7	Réseau	5,5
M1	S7	Programmation mobile et archi. Logicielles	5,5
M1	S7	Expression/communication 7	2
M1	S7	Management 7	2
M1	S7	Test structurel	3
M1	S8	Méthodes et outils pour l'IA	6
M1	S8	Systèmes communicants	5
M1	S8	Anglais 7	3
M1	S8	Programmation multicoeurs	4
M1	S8	Spécification et preuve de programmes	6
M1	S8	Option au choix :	5
M1	S8	. Programmation fonctionnelle et avancée	
M1	S8	. Informatique graphique	
M1	S8	. Informatique embarquée	
M1	S8	Projet personnel et professionnel 8	1,5
M1	S8	Management 8	4
M1	S8	Culture générale 8	2,5
M2	S9	Projet	6
M2	S9	Optimisation et complexité	5
M2	S9	Groupe d'UE thématiques 16 ECTS parmi :	16
M2	S9	Ingénierie dirigée par les modèles (5 ects)	
M2	S9	Système Distribuée (2 cts)	
M2	S9	Calcul haute performance (3 ects)	
M2	S9	Algorithmique Distribuée Avancée (2 ects)	
M2	S9	Synchronisation Distribuée (4 ects)	
M2	S9	Spécification et vérification auto.de modèles (3 ects)	
M2	S9	Sécurité avancée (5 ects)	
M2	S9	Architectures logicielles à composants (3 ects)	
M2	S9	Test fonctionnel avancé (MBT) (2 ects)	
M2	S9	Test de sécurité et de performance (3 ects)	
M2	S9	Réseaux avancée (5 ects)	
M2	S9	Projet personnel et professionnel 9	1
M2	S9	Management 9	3
M2	S9	Culture générale 9	2
M2	S9	Anglais 9	3
M2	S10	Programmation pour architecture multi-tiers	6
M2	S10	Test fonctionnel	3
M2	S10	Stage en entreprise/laboratoire	21
M2	S10	Connaissance des entreprises	3
M2	S10	Management 10	3