

CMI MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES POUR L'INDUSTRIE, L'INGÉNIERIE ET L'IMAGE			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Mathématiques	6
L1	S1	Physique	6
L1	S1	Outils Mathématiques pour Physique et Chimie	3
L1	S1	Langue (Anglais)	3
L1	S1	Option Informatique	7
L1	S1	Option Maths-Info	4
L1	S1	Accompagnement et projet de l'étudiant	1
 			
L1	S2	Mathématiques	6
L1	S2	Physique	6
L1	S2	Langue (Anglais)	3
L1	S2	Accompagnement et projet de l'étudiant	3
L1	S2	Option Mathématiques 3	3
L1	S2	Option Mathématiques 4	3
L1	S2	Option Informatique 3 ou Mécanique	3
L1	S2	Option Maths-Info 3 ou Physique	3
L1	S2	Recherche technologique	6
 			
L2	S3	Mathématiques TC3	9
L2	S3	Mathématiques SP3	6
L2	S3	Langue (Anglais)	3
L2	S3	Projet	3
L2	S3	Option au choix (Algo et prog, Méca, Physique)	6
L2	S3	Méthode numérique et approximation	3
L2	S3	Projet de recherche et documentation	4
 			
L2	S4	Mathématiques TC4	6
L2	S4	Mathématiques SP4	6
L2	S4	Langue (Anglais)	3
L2	S4	Probabilités	3
L2	S4	Option Mathématiques renforcées	6
L2	S4	Option au choix (Info, Méca, Physique)	6
L2	S4	Analyse de données et grands systèmes linéaires	3
L2	S4	Stage d'immersion	4
 			
L3	S5	Topologie et espaces de Hilbert	6
L3	S5	Théorie de la mesure probabilités	6
L3	S5	Langue (Anglais)	3
L3	S5	Economie	2
L3	S5	Programmation	6
L3	S5	Signal Fourier, images	9
L3	S5	Techniques de communication	2
L3	S5	Culture de l'entreprise	2
 			
L3	S6	Equations différentielles ordinaires	5
L3	S6	Modèles stochastiques	5
L3	S6	Méthodes numériques pour les EDO	6
L3	S6	Simulations stochastiques	6
L3	S6	Projet intégrateur	5
L3	S6	Gestion de projet	3
L3	S6	Langue (Anglais)	3
L3	S6	Stage d'immersion	3

CMI MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES POUR L'INDUSTRIE, L'INGÉNIERIE ET L'IMAGE			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
M1	S7	Informatique	4
M1	S7	Optimisation	5
M1	S7	Probabilités	5
M1	S7	Statistiques	5
M1	S7	Equations aux dérivés partielles	5
M1	S7	Langue (Anglais)	3
M1	S7	Gestion de projet	3
M1	S7	Préparation au CLES	3
M1	S7	Communication : élaboration d'un cours	4
M1	S8	Images, signal, simulation	5
M1	S8	Méthodes numériques pour la EDP	8
M1	S8	Simulations aléatoires	8
M1	S8	Connaissances de l'entreprise	4
M1	S8	Stage d'immersion	9
M2	S9	Option et RD	5
M2	S9	Machine Learning	3
M2	S9	Calcul scientifique	4
M2	S9	Images, signal, simulation	4
M2	S9	Big Data	5
M2	S9	Plan d'expérience et analyse d'incertitude	3
M2	S9	Informatique	3
M2	S9	Préparation au CLES et C2i	3
M2	S9	Langue (Anglais)	3
M2	S10	Gestion d'entreprise	3
M2	S10	Projet en laboratoire	6
M2	S10	Stage en entreprise	24