

Label CMI ISDeM (MATHS) Licence 2022-2023

	Intitulé de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	COEF	ECTS	Section CNU Enseignement	Volume horaire			Session 1								Session de rattrapage							
						CM	TD	TP	RNE				RSE				RNE				RSE			
									quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
Diplôme Licence Maths																								
ANNEE L1 LABEL CMI																								
Bloc disciplines fondamentales																								
UE	Mathématiques 1 (calculus)		9	9					CF MCC Portail 1															
UE	Physique 1		9	9					CF MCC Portail 1															
UE	Algorithmique et Programmation 2		7	7					CF MCC Portail 1															
UE	Logique, Modélisation et démonstration		4	4					CF MCC Portail 1															
UE	Représentation et codage de l'information		3	3					CF MCC Portail 1															
Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																								
UE	Algorithmique et programmation 1		9	9					CF MCC Portail 1															
UE	Algèbre		7	7					CF MCC Portail 1															
UE	Analyse		7	7					CF MCC Portail 1															
Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																								
UE	Anglais 1		3	3					CF MCC Portail 1															
UE	L'entreprise dans l'histoire et dans son environnement	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	3	3		24	12		100	CC	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit et/ou oral	2h	100	CT	Ecrit et/ou oral	2h
UE	Projet court	module propre aux CMI Maths (en lien avec IAE)	4	4			2		100	CC	Ecrit et/ou Oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et/ou Oral	Soutenance	100	CC	Ecrit et/ou oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et/ou oral	Soutenance
UE	Anglais 2		2	2					CF MCC Portail 1															
UE	Gestion des RH et Qualité	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	2	2		18	6		100	CC	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CC	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
UE	Stage ouvrier	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	4	4			4		100	CT	Ecrit et Oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et Oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et oral	Soutenance
ANNEE L2 LABEL CMI																								
Bloc disciplines fondamentales																								
UE	Algèbre S3		9	9					CF MCC L2 Maths															
UE	Analyse S3		9	9					CF MCC L2 Maths															
UE	Géométrie et groupes		6	6					CF MCC L2 Maths															
UE	Algèbre S4		7	7					CF MCC L2 Maths															
Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																								
UE	Calcul formel		3	3					CF MCC L2 Maths															
UE	Programmation orientée objet		6	6					CF MCC L2 Info															
UE	Analyse S4 : suites et séries de fonctions		4	4					CF MCC L2 Maths															
UE	Analyse S4 : fonctions à plusieurs variables		5	5					CF MCC L2 Maths															
UE	Probabilités		5	5					CF MCC L2 Maths															
UE	Statistiques		3	3					CF MCC L2 Maths															
UE	Algorithmique et Combinatoire des Structures Discrètes		6	6					CF MCC L2 Info															
UE	UEO		3	3					CF MCC UEO															
Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																								
UE	Anglais 3		3	3					CF MCC L2 Maths															
UE	Marketing et communication	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	2	2		18	6		100	CC	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Écrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
UE	Projet professionnel		1	1					CF MCC L2 Maths															
UE	Anglais 4		3	3					CF MCC L2 Maths															

UE	Droit d'entreprise et propriétés intellectuelles	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	2	2		16	8		100	CC	Ecrit et/ou Oral		100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit	2h
ANNEE L3 LABEL CMI																								
Bloc disciplines fondamentales																								
UE	Topologie		8	8					CF MCC L3 Maths															
UE	Groupes et applications		6	6					CF MCC L3 Maths															
UE	Calcul différentiel		5	5					CF MCC L3 Maths															
UE	Equations différentielles ordinaires		5	5					CF MCC L3 Maths															
UE	Projet long 1	module propre aux CMI Maths (en lien avec IAE)	2	2			3		100	CT	Ecrit	Memoire	100	CT	Ecrit	Memoire	Pas de 2nde session					Pas de 2nde session		
Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																								
UE	Mesure et intégration		9	9					CF MCC L3 Maths															
UE	Analyse numérique		4	4					CF MCC L3 Maths															
UE	Programmation Impérative et orientée objet		6	6					CF MCC L3 Info															
UE	Sprint		4	4					CF MCC L2 Info															
UE	Probabilités		7	7					CF MCC L3 Maths															
UE	Outils numériques		3	3					CF MCC L3 Maths															
UE	Statistiques inférentielles		3	3					CF MCC L3 Maths															
UE	Projet long 2		3	3					CF MCC L3 Maths															
Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																								
UE	Anglais		3	3					CF MCC L3 Maths															
UE	Comptabilité générale	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	3	3		24	12		100	CC	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE	Anglais		3	3					CF MCC L3 Maths															
UE	Pilotage de la performance	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	2	2		14	6		100	CC	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Diplôme Master Maths Appliquées Statistiques ANNEE M1 LABEL CMI																								
Bloc disciplines fondamentales																								
UE	Mise à niveau Statistiques exploratoires et R		2	2					CF MCC M1 Maths MAS															
UE	Mise à niveau Analyse numérique et Scilab		2	2					CF MCC M1 Maths MAS															
UE	Modélisation, Calcul scientifique 1		4	4					CF MCC M1 Maths MAS															
UE	Optimisation		3	3					CF MCC M1 Maths MAS															
Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																								
	Probabilités		6	6					CF MCC M1 Maths MAS															
	Signal		4	4					CF MCC M1 Maths MAS															
	Fouilles de données 1		4	4					CF MCC M1 Maths MAS															
	Statistiques mathématiques		5	5					CF MCC M1 Maths MAS															
	Prise en main logiciels Python et SAS		1	1					CF MCC M1 Maths MAS															
	Modélisation et Calcul Scientifique 2		3	3					CF MCC M1 Maths MAS															
	Statistique et Modèle linéaire		3	3					CF MCC M1 Maths MAS															
	Apprentissage pour l'Image		3	3					CF MCC M1 Maths MAS															
	Bases de Données 1		2	2					CF MCC M1 Maths MAS															
	Simulation aléatoire et Monte Carlo		3	3					CF MCC M1 Maths MAS															
	Séries temporelles 1		3	3					CF MCC M1 Maths MAS															
	Stage de spécialisation		9	9					CF MCC M1 Maths MAS															
Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																								
	Anglais		3	3					CF MCC M1 Maths MAS															
	Conduite du changement et psychologie positive	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	2	2			20		100	CC	oral	1h30	100	CT	oral	1h30	100	CT	oral	1h30	100	CT	oral	1h30
	Anglais		3	3					CF MCC M1 Maths MAS															
	Responsabilité sociale de l'Entreprise	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	1	1			20		100	CC	mémoire		100	CT	écrit	1h30	100	CT	oral	1h30	100	CT	oral	1h30
	Management stratégique	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	2	2			12		100	CC	mémoire + oral	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h

ANNEE M2 LABEL CMI																								
Bloc disciplines fondamentales																								
Processus Aléatoires			3	3					CF MCC M2 Maths MAS															
Calcul scientifique			2	2					CF MCC M2 Maths MAS															
Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																								
Statistique computationnelle			3	3					CF MCC M2 Maths MAS															
Fouille de Données 2			3	3					CF MCC M2 Maths MAS															
Statistiques non paramétriques			4	4					CF MCC M2 Maths MAS															
Réseaux de neurones profonds pour l'apprentissage			2	2					CF MCC M2 Maths MAS															
BD 2			2	2					CF MCC M2 Maths MAS															
Interventions Industriels			2	2					CF MCC M2 Maths MAS															
Séries temporelles 2			2	2					CF MCC M2 Maths MAS															
Programmation parallèle			4	4					CF MCC M1 Info															
Big Data: outils et méthodes			1	1					CF MCC M2 Maths MAS															
Stage de fin d'étude			30	30					CF MCC M2 Maths MAS															
Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																								
Entrepreneuriat et citoyenneté	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)		2	2		16	8		100	CC	écrit	2h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Innovations : théorie et études de cas	module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)		1	1		6	6		100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Séminaires, études de cas	module propre aux CMI Maths (en lien avec IAE)		1	1			10		100	CC	dossier et/ou oral		100	CT	dossier et/ou oral		100	CT	oral		100	CT	oral	
Anglais			2	2					CF MCC M2 Maths MAS															