

# PARCOURS Maths-Informatique Appliqués à l'Economie

Semestre	UE	Intitulés	Crédits
S1	UEF	<b>Mathématiques 1</b>	
		Logique - Analyse Mathématiques 1	
		Probabilité et Statistique descriptives	
		<b>Informatique 1</b>	
		Ordinateur – Système d'exploitation - Algorithmique	
	UED	<b>Introduction aux Sc Economique</b>	
		<b>Introduction aux Sc Sociales</b>	
	UET	Anglais 1	
		Ethique et Déontologie 1	
	UEM	Méthodologie du travail universitaire 1	
S2	UEF	<b>Mathématiques 2</b>	
		Analyse 2 – Algèbre linéaire	
		<b>Informatique 2</b>	
		Langages de programmation Introduction à l'IA	
	UED	introduction aux théories économiques	
		Introduction à la Démographie et Sc des populations	
	UET	Anglais 2	
		Fondements de Droit	
		Création et gestion d'entreprise	
	UEM	Méthodologie du travail universitaire 2	
S3	UEF	<b>Mathématiques 3</b>	
		Statistiques avancées – Analyse de données 1	
		Analyse numérique	
		<b>Informatique 3</b>	
		Bases de données	
		Réseaux et Technologies Web	
		<b>Sciences Economique</b>	
		Microéconomie	
		Macroéconomie	
	Finances		
	UED	Droit et Economie	
	UET	Langue 3 (Anglais / Français)	
UEM	Ethique des transactions économiques et commerciales		
		<b>Mathématiques 4</b>	
		Astatistiques avancées – Analyse de données 2	
		Recherche opérationnelle – Optimisation	

<b>S4</b>	<b>UEF</b>	<b>Informatique 4</b>	
		Sciences des Données et IA	
		Sécurité informatique	
		<b>Sciences Economique</b>	
		Microéconomie	
	Comptabilité		
	<b>UED</b>	Droit et Informatique (confidentialité - ...)	
		Management	
		Marketing	
	<b>UET</b>	Langue 4 (Anglais / Français)	
Gestion d'entreprise			
<b>UEM</b>			
<b>S5</b>	<b>UEF</b>	Informatique décisionnelle et Big Data	
		Programmation avancée	
		Systèmes d'Information	
		Actuariat – Banques et Assurances	
		Marchés financiers	
	<b>UED</b>	Cryptographie et Blockchain	
		Le crime économique	
	<b>UET</b>	Langue 5 (Anglais / Français)	
		Gestion d'entreprise	
	<b>UEM</b>	Travail collaboratif	
<b>S6</b>		Méthodes numériques appliquées à l'économie	
		Modélisation économique et des marchés	
		Logiciels spécialisés	
		Economie et Commerce Internationaux	
		<b>Projet de fin d'études</b>	