

LICENCE MIASHS PARCOURS ECONOMIE

Infos pratiques

Composante : UFR 27 : Mathématiques et Informatique

Durée : 3 ans

Crédits ECTS : 180

Campus : Centre Pierre-Mendès-France

Présentation

Programme

Licence 1ère année Mathématiques et informatique appliquées aux Sciences Humaines et Sociales

L1 MIASHS - Semestre 1

UE1: Sciences	16 crédits	
Fondements des mathématiques	7 crédits	54h
Informatiques S1	4 crédits	36h
Technique du calcul		48h
UE2 Economie	10 crédits	
Economie descriptive		24h
Introduction aux théories économiques		42h
Introduction générale à l'économie		36h
Méthodologie économie	2 crédits	18h
UE3 Compétences transversales	4 crédits	
Culture & compétences numériques	2 crédits	21h
Langues S1	2 crédits	

Semestre 2

UE 3 Microéconomie et Langues	6 crédits	
Langues S2	2 crédits	
Microéconomie 1	4 crédits	36h
UE1 Algèbre-Analyse	14 crédits	
Algèbre linéaire 1	7 crédits	54h
Analyse réelle 1	7 crédits	54h
UE2 Probabilités et Informatiques	10 crédits	
Informatiques S2	4 crédits	36h
Probabilités 1	6 crédits	48h

Licence 2ème année Mathématiques et informatique appliquées aux Sciences Humaines et Sociales

L2 MIASHS - Semestre 3

Choix parcours UE3		
UE3 Renforcement démographie	8 crédits	
Introduction à la démographie		32,5h

Situation démographique en Europe		19,5h
UE3 Renforcement économie	8 crédits	
Macroéconomie		48h
Mécanismes monétaires		36h
UE3 Renforcement informatique	8 crédits	
Introduction au développement d'application Web	4 crédits	36h
Programmation orientée objet - Niveau 1	4 crédits	36h

UE1 Sciences	18 crédits	
Analyse réelle 2	8 crédits	66h
Informatiques S3	4 crédits	36h
Statistiques 1		54h
UE2 Compétences transversales	4 crédits	
Langues S3	2 crédits	
Module de pré-professionalisation	2 crédits	17h

Semestre 4

Choix parcours UE3		
UE3 Renforcement démographie	8 crédits	
Dynamique des populations et enjeux économiques et sociaux		36h
Sociologie et ethnologie S2		32,5h
UE3 Renforcement économie	8 crédits	
Microéconomie 2	4 crédits	42h
Politique économique	4 crédits	36h
UE3 Renforcement informatique	8 crédits	
Développement Web avec la technique des pages serveurs	4 crédits	36h
Introduit° à la programmation système par des objets connectés	4 crédits	36h

UE1 Mathématiques	16 crédits	
Algèbre linéaire 2		54h
Analyse dans Rn		54h
Méthodes Numériques	4 crédits	42h
UE2 Informatique et langues	6 crédits	
Informatique S4	4 crédits	36h
Langues S4	2 crédits	

Licence 3ème année MIASHS parcours Economie

Semestre 5

Choix de bonus

UE1 S5 Mathématiques	16 crédits	
Analyse S5		72h
Intégration & Probabilité		78h
UE2 S5 Economie	8 crédits	
Banque et marchés	4 crédits	36h
Macro-économie	4 crédits	36h
UE3 S5 Compétences transversales	6 crédits	
Informatique S5	4 crédits	36h
Langue S5	2 crédits	

Semestre 6

Choix de bonus

UE 1 S6 Mathématiques	16 crédits	
Optimisation	8 crédits	60h
Statistiques 2	8 crédits	60h
UE 3 S6 Langues et Option	6 crédits	
Choix d'une matière		
Choix d'une matière d'économie		
Assurance: théorie & pratique	4 crédits	42h
Introduction à l'économétrie		39h
Marchés Equilibre et Optimum	4 crédits	42h
Modèles mathématiques en finance	4 crédits	42h
Complément de calcul intégral et différentiel	4 crédits	36h
Cours extérieur	4 crédits	
Informatique S6	4 crédits	36h
Introduction aux logiciels statistiques	4 crédits	24h
Stage	4 crédits	
Langues S6	2 crédits	
UE2 S6 Economie	8 crédits	
Choix de 2 matières		
Assurance: théorie & pratique	4 crédits	42h
Introduction à l'économétrie		39h
Marchés Equilibre et Optimum	4 crédits	42h
Modèles mathématiques en finance	4 crédits	42h