

LICENCE MIASHS PARCOURS ECONOMIE HEC-ESCP

Licence Mathématiques et informatique
appliquées aux sciences humaines et sociales

Pour réussir son orientation, on doit commencer par consulter les fiches licence de l'[onisep](#). Tout particulièrement, la [fiche de la licence MIASHS](#)

Pour résumer, une filière MIASHS, c'est une formation de mathématiques appliquées ("Majeure") comprenant en outre des langues et de l'informatique (algorithmique et programmation), mais également des Sciences Sociales ("Mineure"). Il s'agit d'une dénomination nationale et à Paris 1, l'interaction avec les sciences sociales peut prendre deux formes :

- Economie
- Gestion dans le cas du parcours MIAGE

Une des sources d'échec en licence MIASHS à Paris 1 vient d'une mauvaise compréhension de notre diplôme. Il s'agit majoritairement d'une licence de mathématiques et le niveau de rigueur requis ne diffère pas de celui d'une licence de mathématiques pures dans une Université Scientifique. Dans les enseignements de mathématiques, une attention particulière est portée sur les thématiques et les domaines qui sont utiles en sciences sociales comme l'optimisation et les statistiques. Les enseignements d'informatique n'arrivent en majeur qu'en troisième année.

Infos pratiques

Composante : UFR de mathématiques et informatique (UFR27)

Durée : 3 ans

Crédits ECTS : 180

Campus : Centre Pierre-Mendès-France

Présentation

Programme

Licence 1ère année MIASSH

L1 MIASSH - 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 Informatique	10 crédits	
Informatiques S2	4 crédits	36h
Probabilités 1	6 crédits	48h

Licence 2ème année MIASSH

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	3 crédits	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
Introduct° à la programmat° 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 MIASSH parcours Economie HEC-ESCP

Semestre 5

UE1 Mathématiques et informatique	20 crédits	
--	-------------------	--

Analyse S5		72h
Informatique S5	4 crédits	36h
Intégration & Probabilité		78h

UE2 Extérieur Economie-Langues 10 crédits

Cours extérieur Economie-Langues	10 crédits	
----------------------------------	------------	--

Semestre 6

UE1 Mathématiques et informatique 10 crédits

Choix de 1 matière		
Complément de calcul intégral et différentiel	4 crédits	36h
Informatique S6	4 crédits	36h
Optimisation	8 crédits	60h
Statistiques 2	8 crédits	60h

UE2 Extérieur Economie-Langue 10 crédits

Cours extérieur Economie-Langue	10 crédits	
---------------------------------	------------	--