

parcours Sciences humaines et sociales

Licence mention Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)

EN RÉSUMÉ

Programme

Programme

Licence 1

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UEF1 - Mathématiques - SEM1	UEF				9 crédits
Methodologie mathématique	ENSF				2 crédits
Analyse 1	ENSF				7 crédits
UEF2 - Informatique / Mathématiques - SEM1	UEF				9 crédits
Culture numérique et programmation	ENSF				4 crédits
Algèbre 1	ENSF				5 crédits
UEF3 - Economie / Sciences Humaines et Sociales - SEM1	UEF				4 crédits
Management de l'entreprise (R1)	ENSF				2 crédits
Introduction au droit	ENSF				2 crédits
UET1 - Enseignement transversaux	UEPL				5 crédits
Unité 1 enseignements disciplines compl. ECONOMIE/SHS	UEPL				5 crédits
Management de projet	ENTV				
Approche macro-économique des marchés (R1)	ENTV				
UEL1 - Langue vivante 1 / Continuation ou Initiation - SEM1	UEL				3 crédits
Langue vivante 1 en Continuation - SEMESTRE 1	ENLC				3 crédits
Langue vivante 1 en Initiation - SEMESTRE 1	ENLI				3 crédits
UENF1 - Enseignements facultatifs	UENF				
Langue LV2 facultative en continuation (SEM1)	ELF				
Allemand (continuation)	ENLC				
Anglais	ENLC				
Arabe (continuation)	ENLC				
Breton (continuation)	ENLC				
Chinois (continuation)	ENLC				
Espagnol (continuation)	ENLC				
Gallo (initiation)	ENLI				
Italien (continuation)	ENLC				
Japonais (continuation)	ENLC				
Portugais (continuation)	ENLC				
Russe (continuation)	ENLC				
Anglais pour UFR langues	ENLC				
Anglais pour Géographie	ENLC				
Anglais pour Miashs	ENLC				
Anglais pour STAPS	ENLC				
Anglais pour Musique	ENLC				

Anglais pour Sciences de l'éducation	ENLC	
Anglais pour Psychologie	ENLC	
Anglais pour AES	ENLC	
Anglais pour Sociologie	ENLC	
Anglais pour Information-Communication	ENLC	
Anglais pour Histoire de l'art	ENLC	
Anglais pour Lettres	ENLC	3 crédits
Anglais pour Histoire	ENLC	
Langues anciennes facultatives (Latin ou Grec) (SEM1)	ENLA	
Grec ancien	ENLA	
Latin	ENLA	
Sport	SPOF	
Validation de l'Engagement Etudiant	VEE	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UEF1 - Mathématiques - SEM2	UEF				9 crédits
Probabilités et statistique descriptive	ENSF				4 crédits
Algèbre 2	ENSF				5 crédits
UEF2 - Informatique / Mathématiques - SEM2	UEF				9 crédits
Analyse 3	ENSF				2 crédits
Analyse 2	ENSF				5 crédits
Structures de données en Python 1	ENSF				2 crédits
UEF3 - Science des données - SEM2	UEF				4 crédits
Initiation au machine learning	ENSF				2 crédits
Initiation au data mining (R1)	ENSF				2 crédits
UET2 - Enseignements transversaux	UEPL				5 crédits
Unité 2 enseignements disciplines compl. ECONOMIE/SHS	UEPL				5 crédits
Analyse micro-économique du marché (R1)	ENTV				
Grands enjeux socio-éco.	ENTV				
UEL2 - Langue vivante 1 / Continuation ou Initiation - SEM2	UEL				3 crédits
Langue vivante 1 en Continuation - SEMESTRE 2	ENLC				3 crédits
Langue vivante 1 en Initiation - SEMESTRE 2	ENLI				3 crédits
Enseignement.s facultatif.s au choix - SEM2	UENF				
Langues anciennes facultatives (Latin ou Grec) (SEM2)	ENLA				
Latin	ENLA				
Grec ancien	ENLA				
Langue LV2 facultative en continuation (SEM2)	ELF				
Allemand (continuation)	ENLC				
Anglais	ENLC				3 crédits
Arabe (continuation)	ENLC				
Breton (continuation)	ENLC				
Chinois (continuation)	ENLC				
Espagnol (continuation)	ENLC				
Gallo (initiation)	ENLI				
Italien (continuation)	ENLC				
Japonais (continuation)	ENLC				
Portugais (continuation)	ENLC				

Russe (continuation)	ENLC
Anglais pour Musique	ENLC
Anglais pour AES	ENLC
Anglais pour Socio	ENLC
Anglais pour Info com	ENLC
Anglais pour Miashs	ENLC
Anglais pour Sc Education	ENLC
Anglais pour Histoire	ENLC
Anglais pour Géographie	ENLC
Anglais pour Arts plastiques	ENLC
Anglais pour Arts du spectacle	ENLC
Anglais pour Psycho	ENLC
Anglais pour Ufr langues	ENLC
Validation de l'Engagement Etudiant	VEE
Sport	SPOF

Licence 2

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UEF1 - Mathématiques - SEM3	UEF				9 crédits
Algèbre 3	ENSF				4 crédits
Analyse 4	ENSF				5 crédits
UEF2 - Informatique / Mathématiques - SEM3	UEF				8 crédits
Probabilités 1	ENSF				4 crédits
Structures de données en Python 2	ENSF				4 crédits
UEF3-Parcours Science des données & ingénierie numérique-S3	UEF				5 crédits
Python et Open Data	ENSF				3 crédits
Démographie	ENSF				2 crédits
UET3 - Ens. transversaux : UEDC32-SHS ou UDEC31-ECO - SEM3	UEPL				5 crédits
Economie (R1)	UEPL				5 crédits
Comportement du producteur (ECO-R1)	ENDI				
Economie du développement et inégalités (ECO-R1)	ENDI				
Sciences Humaines et sociales (SHS)	UEPL				5 crédits
Inégalités sociales et économiques (SHS-R2)	ENTV				
Droit du travail (SHS-R2)	ENTV				
UEL3 - Langue	UEL				3 crédits
Langue vivante 1 en Continuation (SEM3-L2MIIN)	ENLC				3 crédits
Langue vivante 1 en Initiation (SEM3-L2MIIN)	ENLI				3 crédits
Enseignement.s facultatif.s au choix - SEM3	UENF				
Langues anciennes facultatives (Latin ou Grec) (SEM3)	ENLA				
Grec ancien	ENLA				
Latin	ENLA				
Langue LV2 facultative en continuation (SEM3)	ELF				
Arabe (continuation)	ENLC				
Breton (continuation)	ENLC				
Chinois (continuation)	ENLC				

Espagnol (continuation)	ENLC
Gallo (initiation)	ENLI
Italien (continuation)	ENLC
Japonais (continuation)	ENLC
Portugais (continuation)	ENLC
Russe (continuation)	ENLC
Sport	SPOF
Validation de l'Engagement Etudiant	VEE

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UEF1 - Mathématiques - SEM4	UEF				9 crédits
Analyse V	ENSF				4 crédits
Algèbre IV	ENSF				5 crédits
UEF2 - Informatique / Mathématiques - SEM4	UEF				9 crédits
Statistique inférentielle - Introduction	ENSF				2 crédits
Probabilités II	ENSF				5 crédits
Programmation Orientée Objet en Python I	ENSF				2 crédits
UEF3-Parcours Science des données & ingénierie numérique-S4	UEF				4 crédits
Manipulation de données textuelles en Python	ENSF				2 crédits
Système d'information géographique	ENSF				2 crédits
UET4 - Ens. transversaux : UEDC42-SHS ou UDEC41-ECO - SEM4	UEPL				5 crédits
Sciences Humaines et Sociales (SHS)	UEPL				5 crédits
Stratégies de l'entrepreneur (SHS-R2)	ENTV				
Grandes enquêtes en sciences sociales	ENPL				
Economie (R1)	UEPL				5 crédits
Comportement du consommateur (ECO-R1)	ENDI				
Analyse conjoncturelle (ECO-R1)	ENDI				
UEL4 - Langue vivante 1 / Continuation ou Initiation - SEM4	UEL				3 crédits
Langue vivante 1 en Continuation (SEM4-L2MIIN)	ENLC				3 crédits
Anglais pour Histoire de l'art	ENLC				
Anglais pour Socio	ENLC				
Anglais pour Histoire	ENLC				
Anglais pour Musique	ENLC				
Anglais pour Ufr langues	ENLC				
Anglais pour AES	ENLC				
Anglais pour Ufr Staps	ENLC				
Anglais pour Psycho	ENLC				
Anglais pour Info com	ENLC				
Langue vivante 1 en Initiation (SEM4-L2MIIN)	ENLI				3 crédits
Grec Moderne 2ème année en initiation déjà étudié en L1	ENLI				
Enseignements facultatifs au choix - SEM4	UENF				
Langues anciennes facultatives (Latin ou Grec) (SEM4)	ENLA				
Grec ancien	ENLA				
Latin	ENLA				
Langue LV2 facultative en continuation (SEM4)	ELF				
Allemand (continuation)	ENLC				
Arabe (continuation)	ENLC				

Anglais	ENLC
Breton (continuation)	ENLC
Chinois (continuation)	ENLC
Espagnol (continuation)	ENLC
Gallo (initiation)	ENLI
Italien (continuation)	ENLC
Japonais (continuation)	ENLC
Portugais (continuation)	ENLC
Russe (continuation)	ENLC
Sport	SPOF
Validation de l'Engagement Etudiant	VEE

Licence 3

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UEF1 - Mathématiques / Informatique - SEM5	UEF				13 crédits
Logiciel statistique I	ENSF				3 crédits
Statistique inférentielle I	ENSF				5 crédits
Probabilités III	ENSF				5 crédits
UEF2-Parcours Science des données & ingénierie numérique-S5	UEF				8 crédits
Programmation Orientée Objet en Python II	ENSF				5 crédits
Enquêtes et sondages : approche sociopolitique	ENSF				3 crédits
UEMP5 - Methodologie du projet professionnel : PPPE - SEM5	UEMP				1 crédits
Projet personnel et professionnel étudiant	ENPF				1 crédits
UET5 - Ens. transversaux : UEDC52-SHS ou UDEC51-ECO - SEM5	UEPL				5 crédits
Sciences Humaines et Sociales (SHS)	UEPL				5 crédits
Sociologie des statistiques	ENPL				
Droit de l'entreprise (SHS-R2)	ENDI				
Economie (R1)	UEPL				5 crédits
Concurrence imparfaite et théorie des jeux (ECO-R1)	ENDI				
Macrodynamique (R1)	ENDI				
UEL5 - Langue vivante 1 - SEM5	UEL				3 crédits
Langue / LV1au choix - SEM5	ENL				3 crédits
Allemand (initiation)	ENLI				
Anglais	ENLC				
Arabe (continuation)	ENLC				
Arabe (initiation)	ENLI				
Breton (continuation)	ENLC				
Breton (initiation)	ENLI				
Catalan (initiation)	ENLI				
Chinois (continuation)	ENLC				
Chinois (initiation)	ENLI				
Espagnol (continuation)	ENLC				
Français pour étrangers (FLE-FLS)	UEL				
Grec Moderne (initiation)	ENLC				
Irlandais (initiation)	ENLI				

Italien (continuation)	ENLC	
Italien (initiation)	ENLI	
Japonais (continuation)	ENLC	
Japonais (initiation)	ENLI	
Portugais (continuation)	ENLC	
Portugais (initiation)	ENLI	
Russe (continuation)	ENLC	
Russe (Initiation)	ENLI	
Anglais pour Géographie	ENLC	
Anglais pour UFR langues	ENLC	
Anglais pour Diplôme National Supérieur Musique	ENLC	
Anglais pour Sociologie	ENLC	
Anglais pour Arts plastiques	ENLC	
Anglais pour MIASHS	ENLC	
Anglais pour Psychologie	ENLC	
Anglais pour Sciences de l'Education	ENLC	
Anglais pour AES	ENLC	
Anglais pour STAPS	ENLC	
Anglais pour Arts du spectacle	ENLC	
Anglais pour Histoire de l'art	ENLC	
Anglais pour Lettres	ENLC	
Langue des signes - 3ème année en Initiation	ENLI	
Anglais pour Information-communication	ENLC	
Anglais pour Histoire	ENLC	
Enseignement.s facultatif.s au choix - SEM5	UENF	
Sport	SPOF	
Langue LV2 facultative en continuation (SEM5)	ELF	
Allemand (continuation)	ENLC	
Anglais	ENLC	
Arabe (continuation)	ENLC	
Breton (continuation)	ENLC	
Chinois (continuation)	ENLC	
Espagnol (continuation)	ENLC	
Gallo (initiation)	ENLI	
Italien (continuation)	ENLC	
Japonais (continuation)	ENLC	
Portugais (continuation)	ENLC	
Russe (continuation)	ENLC	
Validation de l'Engagement Etudiant	VEE	
Langues anciennes facultatives (Latin ou Grec) (SEM5)	ENLA	
Grec	ENLA	
Latin	ENLA	

3 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UEF1 - Mathématiques - SEM6	UEF				8 crédits
Statistique inférentielle II	ENSF				4 crédits
Optimisation	ENSF				4 crédits
UEF2 - Mathématique / Informatique - SEM6	UEF				5 crédits

Bases de données relationnelles	ENSF	2 crédits
Logiciel statistique II	ENSF	3 crédits
UEF3-Parcours Science des données & ingénierie numérique-S6	UEF	7 crédits
Machine learning	ENSF	3 crédits
Modèle linéaire	ENSF	4 crédits
UEM6 - Méthodologie - SEM6	UEM	2 crédits
Compétences informationnelles	ENML	
Travail d'Etudes et de Recherche	ENMD	
UET6 - Ens. transversaux : UEDC62-SHS ou UDEC61-ECO - SEM6	UEPL	5 crédits
Sciences Humaines et Sociales (SHS)	UEPL	5 crédits
Etudes de satisfaction (SHS-R2)	ENDI	
Echanges internationaux et mondialisation (SHS-R2)	ENTV	
Economie (R1)	UEPL	5 crédits
Risque et incertitude (ECO-R1)	ENDI	
Croissance et mondialisation (ECO-R1)	ENDI	
UEL6 - Langue vivante 1 - SEM6	UEL	3 crédits
Langue / LV1 au choix - SEM6	ENL	3 crédits
Allemand (continuation)	ENLC	
Allemand (initiation)	ENLI	
Anglais	ENLC	
Arabe (continuation)	ENLC	
Arabe (initiation)	ENLI	
Breton (continuation)	ENLC	
Breton (initiation)	ENLI	
Catalan (initiation)	ENLI	
Chinois (continuation)	ENLC	
Chinois (initiation)	ENLI	
Espagnol (continuation)	ENLC	
Français pour étrangers (FLE-FLS)	UEL	
Grec Moderne (initiation)	ENLC	
Italien (continuation)	ENLC	
Italien (initiation)	ENLI	
Irlandais (initiation)	ENLI	
Japonais (continuation)	ENLC	
Japonais (initiation)	ENLI	
Portugais (continuation)	ENLC	
Portugais (initiation)	ENLI	
Russe (continuation)	ENLC	
Russe (initiation)	ENLI	
Langue des signes 3ème année en initiation	ENLI	
Anglais pour Diplôme National Supérieur MUSIQUE	ENLC	
Enseignement.s facultatif.s au choix - SEM6	UENF	
Langue LV2 facultative en continuation (SEM6)	ELF	
Allemand (continuation)	ENLC	
Anglais	ENLC	
Arabe (continuation)	ENLC	
Breton (continuation)	ENLC	
Chinois (continuation)	ENLC	
Espagnol (continuation)	ENLC	

Gallo (initiation)	ENLI
Italien (continuation)	ENLC
Japonais (continuation)	ENLC
Portugais (continuation)	ENLC
Russe (continuation)	ENLC
Langues anciennes facultatives (Latin ou Grec) (SEM6)	ENLA
Grec	ENLA
Latin	ENLA
Validation de l'Engagement Etudiant	VEE
Sport	SPOF