

Licence MIASHS (BAC + 3) Mathématiques Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales

Deux parcours (à partir de la L3):

- MASS (Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales) ;
- MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion d'Entreprise)



Portail Sciences et Technologies de la Faculté des Sciences

LES DÉBOUCHÉS/MASTERS APRÈS LA LICENCE MIASHS :

POURSUITE D'ÉTUDES :

EMPLOIS ET MÉTIERS :

Parcours MASS

Ecoles de Statistique (ISUP, ISFA), Grandes Ecoles (ENSAE/ENSAI), Ecoles d'Ingénieurs, Ecoles de Commerce, Magistères d'Ingénierie Financière, etc

Les Masters de l'UNS:

- IM (Ingénierie Mathématique) ;
- EE (Expertise Economique).

Expert, chargé de mission, chargé d'études, chef de projet en traitement de données et systèmes d'information, statisticien, économètre, aide à la décision (banques, assurances, entreprises, sociétés de service, organismes d'études ou de sondage), etc.

Les secteurs d'activité:

- Finance (Banques, Assurances, Salles des marchés, etc) ;
- Administrations Economiques (INSEE, Chambre de Commerce) ;
- Services d'études statistiques, économiques, financières ou commerciales des entreprises, des collectivités locales et territoriales.

Parcours MIAGE

Les Masters MIAGE de l'UNS :

- INTeNsE (INnovation et Transformation Numérique de l'Entreprise) ;
- MBDS (Mobilité, Big Data et intégration de Systèmes) ;
- SIRIS (Système d'Information et Management du Risque).

Analyste programmeur, Administrateur Web, Support technique en systèmes informatiques, Production et exploitation de systèmes d'information.

Des Masters MIAGE sont également proposés par 19 autres Universités françaises.

LES CONDITIONS D'ACCÈS À LA MENTION MIASHS:

L2 MIASHS	SEMESTRE 3	VALIDATION D'AU MOINS 1 BLOC "ÉTIQUETÉ" MIASHS EN L1 (AUX SEM 1 ET SEM2)
	SEMESTRE 4	VALIDATION D'AU MOINS 5 BLOCS "ÉTIQUETÉS" MIASHS (AUX SEM 1, SEM 2 ET SEM 3) DONT AU MOINS 1 BLOC DE M/MM, 1 BLOC DE INFO ET 1 BLOC DE EGE (ECO- GESTION)
L3 MIASHS	SEMESTRE 5: - PARCOURS MASS; - PARCOURS MIAGE.	VALIDATION D'AU MOINS 8 BLOCS "ÉTIQUETÉS" MIASHS (AUX SEM 1, SEM 2, SEM 3 ET SEM 4) DONT LES 3 BLOCS OBLIGATOIRES AU SEM 4.

Attention: même si le principe de compensation entre les blocs s'applique au semestre et à l'année, l'admission au parcours préparant à la mention (au **sem 4**) puis l'inscription dans la mention (au **sem 5**) sont conditionnées par la validation des UE.

“ZOOM” SUR LES BLOCS A SUIVRE EN PREMIERE ANNEE (L1):

	Sem 1	Sem 2
PARCOURS MASS	Mathématiques : Fondements 1 (Etudes des fonctions de référence, fonctions exp/log/puissance/trigonométries)	Mathématiques : Fondements 2 (Espaces vectoriels, Analyse et Algèbre)
	Méthodes Mathématiques 1 : Modélisation Continue (Fonctions continues/dérivables/de référence, équations diff lin d'ordre 1, fonctions à 2 variables, suites, etc)	Méthodes Mathématiques 2 : Approche Discrète (Algèbre Linéaire)
	Bases de l'Informatique (Architecture Informatique)	Programmation Impérative (PYTHON)
	EGE 1 (Economie-Gestion : Macroéconomie 1 + au choix « Introduction Analyse Economique » ou « Culture Générale »)	EGE 2 (Microéconomie 1 + au choix « Economie d'Entreprise 1 » ou « Economie de l'Information »)
PARCOURS MIAGE	Mathématiques : Fondements 1 (Etudes des fonctions de référence, fonctions exp/log/puissance/trigonométries)	Méthodes Mathématiques 2 : Approche Discrète (Algèbre Linéaire)
	Méthodes Mathématiques : Modélisation Continue (Fonctions continues/dérivables/de référence, équations diff lin d'ordre 1, fonctions à 2 variables, suites, etc)	Système Info 1 (Utilisation d'UNIX et Programmation SHELL)
	Bases de l'Informatique (Architecture Informatique)	Programmation Impérative (PYTHON)
	EGE 1 (Economie-Gestion : Macroéconomie 1 + au choix « Introduction Analyse Economique » ou « Culture Générale »)	EGE 2 (Microéconomie 1 + au choix « Economie d'Entreprise 1 » ou « Economie de l'Information »)

Les référents de la mention MIASHS:

Interlocuteur principal pour les questions d'orientation, de choix de blocs et d'inscription dans une mention (en L2):

- Joachim Yaméogo (Joachim.YAMEOGO@unice.fr) - Directeur d'études (L1,L2,L3)

Parcours MASS (département de mathématiques) :

- Anna TYKHONENKO (Anna.TYKHONENKO@unice.fr) – responsable de L3 MASS
- Martine SMOLDERS (Martine.SMOLDERS-JUNCA@unice.fr) – responsable de L2 MASS

Parcours MIAGE (département d'informatique) :

- Michel WINTER (Michel.WINTER@unice.fr) – responsable du Master MIAGE
- Ramon APARICIO-PARDO (Ramon.Aparicio-Pardo@unice.fr) – responsable de L3 MIAGE

Permanences au département de math (Salle III du RdC):

Afin de répondre à vos questions sur l'orientation, le contenu des cours et la poursuite de vos études après la Licence, n'hésitez pas à venir rencontrer les enseignants de L1:

- 5 septembre (14h-17h);
- 6 et 7 septembre (9h-12h puis 14h-17h);
- 10, 11 et 12 septembre (9h-12h).