

# 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 :
<b>Parcours MASS</b>	<p>Ecoles de Statistique (ISUP, ISFA), Grandes Ecoles (ENSAE/ENSAI), Ecoles d'Ingénieurs, Ecoles de Commerce, Magistères d'Ingénierie Financière, etc</p> <p>Les Masters de l'UNS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IM (Ingénierie Mathématique) ;</li> <li>- EE (Expertise Economique).</li> </ul>	<p>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.</p> <p>Les secteurs d'activité:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finance (Banques, Assurances, Salles des marchés, etc) ;</li> <li>- Administrations Economiques (INSEE, Chambre de Commerce) ;</li> <li>- Services d'études statistiques, économiques, financières ou commerciales des entreprises, des collectivités locales et territoriales.</li> </ul>
<b>Parcours MIAGE</b>	<p>Les Masters MIAGE de l'UNS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- INTeNsE (INnovation et Transformation Numérique de l'Entreprise) ;</li> <li>- MBDS (Mobiquité, Big Data et intégration de Systèmes) ;</li> <li>- SIRIS (Système d'Information et Management du Risque).</li> </ul> <p>Des Masters MIAGE sont également proposés par 19 autres Universités françaises.</p>	<p>Analyste programmeur, Administrateur Web, Support technique en systèmes informatiques, Production et exploitation de systèmes d'information.</p>

## LES CONDITIONS D'ACCÈS À LA MENTION MIASHS:

L2 MIASHS	SEMESTRE 4	<p>POUR SE POSITIONNER SUR LE <u>PARCOURS MASS</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VALIDATION D'AU MOINS <b>2 BLOCS DE MATH DU L1</b> (PAR COMPENSATION);</li> <li>- AVOIR SUIVI <b>1 BLOC DE MATH ET 1 BLOC D'INFO AU SEM 3.</b></li> </ul> <p>POUR SE POSITIONNER SUR LE <u>PARCOURS MIAGE</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VALIDATION D'AU MOINS <b>1 BLOC DANS 2 DES 3 DISCIPLINES</b> (INFO, MATH, ECO-GESTION) AU SEM 1 ET SEM 2.</li> </ul>
L3 MIASHS	<p>SEMESTRE 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>PARCOURS MASS</b></li> <li>- <b>PARCOURS MIAGE</b></li> </ul>	<p>AVOIR LA MOYENNE (10/20) SUR UN TOTAL DE 120 ECTS ET AVOIR VALIDÉ AU MOINS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>3 BLOCS</b> DE MATHS PAR COMPENSATION; [ 2 ]</li> <li>- <b>2 BLOCS</b> D'ECO-GESTION PAR COMPENSATION; [ 2 ]</li> <li>- <b>2 BLOCS</b> D'INFO PAR COMPENSATION. [ 3 ]</li> </ul> <p>SOIT 7 BLOCS VALIDÉS PAR COMPENSATION (PAR SOUS-BLOC DISCIPLINAIRE).</p>

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	<b>Mathématiques : Fondements 1</b> (Etudes des fonctions de référence, fonctions exp/log/puissance/trigonométriques)	<b>Mathématiques : Fondements 2</b> (Espaces vectoriels, Analyse et Algèbre)
	<b>Méthodes Mathématiques 1 : Modélisation Continue</b> (Fonctions continues/dérivables/de référence, équations diff lin d'ordre 1, fonctions à 2 variables, suites, etc)	<b>Méthodes Mathématiques 2 : Approche Discrète</b> (Algèbre Linéaire)
	<b>Intro à l'Info par le Web</b> (Architecture Informatique)	<b>Programmation Impérative</b> (PYTHON)
	<b>EGE 1</b> (Economie-Gestion : Macroéconomie 1 + au choix « Introduction Analyse Economique » ou « Culture Générale »)	<b>EGE 2</b> (Microéconomie 1 + au choix « Economie d'Entreprise 1 » ou « Economie de l'Information »)
PARCOURS MIAGE	<b>Mathématiques : Fondements 1</b> (Etudes des fonctions de référence, fonctions exp/log/puissance/trigonométriques)	<b>Méthodes Mathématiques 2 : Approche Discrète</b> (Algèbre Linéaire)
	<b>Méthodes Mathématiques : Modélisation Continue</b> (Fonctions continues/dérivables/de référence, équations diff lin d'ordre 1, fonctions à 2 variables, suites, etc)	<b>Système Info 1</b> (Utilisation d'UNIX et Programmation SHELL)
	<b>Intro à l'Info par le Web</b> (Architecture Informatique)	<b>Programmation Impérative</b> (PYTHON)
	<b>EGE 1</b> (Economie-Gestion : Macroéconomie 1 + au choix « Introduction Analyse Economique » ou « Culture Générale »)	<b>EGE 2</b> (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](mailto:Joachim.YAMEOGO@unice.fr)) - Directeur d'études (L1,L2,L3)

Parcours MASS (département de mathématiques) :

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

Parcours MIAGE (département d'informatique) :

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