

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 référents de la mention MIASHS:

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 (référant provisoire)
- Ramon APARICIO-PARDO (Ramon.Aparicio-Pardo@unice.fr) – responsable de L3 MIAGE

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

	Sem 1	Sem 2
PARCOURS MIAGE	Mathématiques : Fondements 1 (Etudes des fonctions de référence, fonctions exp/log/puissance/trigonométriques)	Méthodes Mathématiques 2 : Approche Discrète (Algèbre Linéaire)
	Méthodes Mathématiques 1 : Approche Continue (Fonctions continues/dérivables/de référence, équations diff lin d'ordre 1, fonctions à 2 variables, suites, etc)	Systemes1 : Utilisation d'UNIX et Programmation SHELL
	Bases de l'Informatique / Introduction à l'Informatique par le Web	Programmation Impérative (PYTHON)
	EGE 1 (Economie-Gestion : - Macroéconomie 1 - « Introduction Analyse Economique » ou « Culture Générale »	EGE 2 (Economie-Gestion : Microéconomie 1 - « Economie d'Entreprise 1 » ou « Economie de l'Information »

“ZOOM” SUR LES UES A SUIVRE EN PREMIERE ANNEE (L2):

	Sem 1	Sem 2
PARCOURS MIAGE	Méthodes Mathématiques 3 : Approche Géométrique	Méthodes Mathématiques 4 : Approche Aléatoire
	Intro R / Structures de données et programmation C	Algorithmique 1
	Bases de données	Technologies du web
	EGE 3 (Economie-Gestion : Microéconomie 2 + « Economie bancaire » ou « Econon. de l'assurance »	EGE 4 (Economie-Gestion : Macroéconomie 2 + « AGGE: Approche globale de la gestion d'entreprise » ou « Management Basics »

“ZOOM” SUR LES UES A SUIVRE EN PREMIERE ANNEE (L3):

	Sem 1	Sem 2
PARCOURS MIAGE	Architectures, systèmes & réseaux	Persistance et exploitation des données
	Conception Objet et Programmation 1	Conception Objet et Programmation 2
	Analyse des besoins et projet Web	Génie Logiciel et projet de développement <i>(mutualisée avec Mention Informatique)</i>
	Environnement économique de l'entreprise	Gestion des organisations

LES CONDITIONS D'ACCÈS À LA MENTION MIASHS / PARCOURS MIAGE:

- **Pour se positionner au Sem. 4 sur le parcours MIAGE →**
 - Avoir validé au moins 1 UE dans 2 des 3 disciplines de la Miage (Info, Math, EGE) sur S1 et S2
 - *Exemples :*
 - 1 UE Info ET 1 UE Math *ou* 1 UE Info ET 1 UE EGE *ou* 1 UE Math ET 1 UE EGE
 - Note : Une UE est validée si la moyenne intra-UE ≥ 10

PRÉREQUIS DES UE DE LICENCE MIASHS/MIAGE

- **Accès aux UEs des S3, S4, S5, S6 (prérequis)**
 - **Pour UEs S1, S2 →**
 - Il n'y a pas des prérequis
 - **Pour UEs S3, S4 →**
 - valider les prérequis établies pour chaque UE
 - pour les UEs MATH : valider (>10) une UE math de niveau L1 (au minimum)
 - pour les UEs Dept. Info : valider (>10) une UE d'informatique de niveau L1 (au minimum)
 - pour les UEs ECO-GES: aucun