

MIASHS parcours MIAGE

Mention : Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS) [Licence]

Infos pratiques

- > **Composante** : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > **Ouvert en alternance** : Oui
- > **Formation accessible en** : Formation en apprentissage, Formation continue (contrat de professionnalisation), Formation continue , Formation initiale
- > **Durée moyenne de la formation** :
 - L1 MIASHS : 532 h
 - L2 MIASHS : 588.75 h
 - L3 MIASHS parcours MIAGE Initiale : 553.5 h
 - L3 MIASHS parcours MIAGE Apprentissage : 553.5 h

Présentation

Présentation

La Licence MIASHS est une licence pluridisciplinaire qui associe un tronc commun de mathématiques appliquées et d'informatique à une formation complémentaire en économie et en gestion.

Dans cette formation, les étudiants apprennent à modéliser et traiter des problèmes issus du monde économique ou des systèmes d'information des entreprises.

Les + de la formation

Les mathématiques et l'informatique sont au coeur des transformations actuelles de notre société. Maîtriser ces domaines, en lien avec les sciences humaines et sociales, ouvre donc de nombreuses portes.

Organisation

Les deux premières années proposent un tronc commun avec des options qui préparent le choix d'un parcours en L3. Le parcours MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) met l'accent sur les développements informatiques au sein des systèmes d'information des entreprises.

Ce parcours peut être suivi en formation initiale, ou en apprentissage.

Stage ou alternance

Ouvert en alternance

- > **Type de contrat**: Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

Stages

Stage obligatoire en fin de 3ème année, sauf pour les étudiants en apprentissage.

Admission

Conditions d'admission

Conditions d'accès pour la L1: <https://www.parcoursup.fr/>

Conditions d'accès pour la L2 / L3 : sur avis de la commission pédagogique après examen d'un dossier de candidature à déposer suivant votre situation sur eCandidat ou sur Etudes en France.

<https://ecandidat.parisnanterre.fr>

<https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/>

Pré-requis et critères de recrutement

Pour une candidature en Licence 1 : parcoursup.fr

Et après

Poursuite d'études

Les étudiants diplômés de la licence MIASHS poursuivent principalement leurs études en Master. A l'issue du parcours MIAGE, ils sont accueillis de façon privilégiée dans le Master MIAGE de l'Université Paris Nanterre. Ils peuvent aussi rejoindre d'autres Masters MIAGE ou des Masters de Gestion.

Insertion professionnelle

Que ce soit au niveau Bac +3 ou Bac +5, les débouchés sont nombreux, dans des secteurs d'activité variés, par exemple dans les sociétés de conseil et d'étude en ingénierie et calcul.

Fiches métiers ROME

- > H1206: Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- > M1801: Administration de systèmes d'information
- > M1806: Expertise et support technique en systèmes d'information
- > M1403: Etudes et prospectives socio-conomiques
- > M1805: Etudes et développement informatique

Contact(s)

Autres contacts

Responsables pédagogiques :

L1 MIASHS :		Nicolas RAUWEL nrauwel@parisnanterre.fr
L2 MIASHS :		Florent BARRET fbarret@parisnanterre.fr
L3 MIASHS : [MIAGE Initial]		Rafael ANGARITA rangarit@parisnanterre.fr
L3 MIASHS : [MIAGE Apprentissage]		Emmanuel HYON ehyon@parisnanterre.fr
Secrétariat pédagogique :		
		Brahim Boughezala bboughez@parisnanterre.fr

Programme

L1 MIASHS

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements fondamentaux	UE					15
4E1MF101 - MI-Mathématiques S1	EC					6
4E1MF102 - MI-Informatique S1	EC					6
4E1MF103 - MI-Harmonisation S1	EC					3
UE Enseignements complémentaires	UE					7,5
Enseignements complémentaires	UE					7,5
4E1GF104 - Organisations et management	EC					3
4E1GF101 - Grands problèmes économiques contemporains	EC					4,5
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
Anglais	Enseignement à choix					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K1EAB1P - Anglais B1	EC					3
4K1EAB2P - Anglais B2	EC					3
4K1EAC1P - Anglais C1	EC					3
UE Compétences transversales et outils	UE					4,5
4U1CXMFE - Maîtrise du Français Ecrit	EC				18	1,5
4U1GRP1D - Grands repères 1	EC					3

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements fondamentaux	UE					15
4E2MF201 - MI-Mathématiques S2	EC					6
4E2MF202 - MI-Informatique S2	EC					6
4E2MF203 - MI-Algorithme en Mathématique et mise en oeuvre Informatique	EC					3
UE Enseignements complémentaires	UE					9
Enseignements complémentaires	UE					9
4E2GF201 - Acteurs économiques et comportements	EC					4,5
4E2GF202 - Grandes fonctions macroéconomiques	EC					4,5
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
Anglais	Enseignement à choix					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K2EAB1P - Anglais B1	EC					3
4K2EAB2P - Anglais B2	EC					3
4K2EAC1P - Anglais C1	EC					3
UE Projets et expériences de l'étudiant	UE					3
4P2TRECD - Transitions écologiques	EC				24	3

L2 MIASHS

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
--	--------	----	----	----	-----	---------

UE Enseignements fondamentaux	UE	15
4E3MF301 - MI-analyse et probabilités S3	EC	7,5
4E3MF302 - MI-Introduction bases de données S3	EC	3
1 élément(s) au choix parmi 2 :		
4E3MF303 - MI-Algèbre S3	EC	4,5
4E3MF304 - MI-Algorithmique et programmation S3	EC	4,5

UE Enseignements complémentaires	UE	10,5
1 élément(s) au choix parmi 2 :		
UE Enseignements complémentaires Economie	UE	10,5
4E3GF303 - Introduction à la politique macroéconomique	EC	4,5
4E3GF403 - Marchés et concurrence parfaite	EC	4,5
UE Projets et expériences de l'étudiant	UE	1,5
4E3MISTE - Sensibilisation à la transition écologique	EC	1,5
UE Enseignements complémentaires MIAGE	UE	10,5
4E3GF301 - Comptabilité générale	EC	3
4E3MC305 - MI-OS Utilisateur	EC	3
4E3GF306 - Théorie des organisations	EC	4,5

UE Compétences linguistiques	UE	3
UE Compétences linguistiques Anglais	UE	3
	Enseignement à choix	3
1 élément(s) au choix parmi 3 :		
4K3EAB1P - Anglais B1	EC	3
4K3EAB2P - Anglais B2	EC	3
4K3EAC1P - Anglais C1	EC	3

UE Compétences transversales	UE	1,5
4UICNMLM - Compétences numériques : Machines et Logiciels	EC	1,5

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
UE Enseignements fondamentaux Mathématiques	UE					15
4E4MF401 - MI-Analyse et probabilités S4	EC					6
4E4MF402 - MI-Bases des données relationnelles S4	EC					3
4E4MF403 - MI-Algèbre et optimisation S4	EC					6
UE Enseignements fondamentaux Informatiques	UE					15
4E4MF404 - MI-Programmation orientée objet et projet S4	EC					6
4E4MF405 - MI-Algèbre linéaire pour informatique S4	EC					6
4E4MF402 - MI-Bases des données relationnelles S4	EC					3

UE Enseignements Complémentaires	UE					10,5
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
UE Enseignements complémentaires Economie	UE					10,5
UE Enseignements complémentaires en Economie	UE					9
4E4GF404 - Concurrence imparfaite et interactions stratégiques	EC					4,5
4E4GF403 - Macroéconomie ouverte	EC					4,5
UE Projets et expériences de l'étudiant	UE					1,5
4E4MP406 - MI-Atelier dirigé de rédaction mathématique S4	EC					1,5
UE Enseignements complémentaires MIAGE	UE					10,5
4E4MC407 - MI-Programmation Web Introduction PHP	EC					3
4E4GF401 - Comptabilité et analyse financière	EC					3
4E4GF406 - Introduction au marketing	EC					4,5

UE Compétences linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques Anglais	UE					3
	Enseignement à choix					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K4EAB1P - Anglais B1	EC					3

4K4EAB2P - Anglais B2	EC	3
4K4EAC1P - Anglais C1	EC	3
UE Compétences transversales	UE	1,5
4UPCNWTM - Compétences numériques : Web et Travail collaboratif	EC	1,5

L3 MIASHS parcours MIAGE Initiale

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements fondamentaux	UE					15
4E5M506I - MI-Langage et sécurité des bases de données S5	EC					3
4E5M507I - MI-Introduction aux systèmes d'information S5	EC					3
4E5M508I - MI-Algorithmique et programmation S5	EC					3
4E5M509I - MI-SAS S5	EC					3
4E5M510I - MI-Programmation orientée objet S5	EC					3
UE Enseignements complémentaires	UE					7,5
Enseignements complémentaires	UE					7,5
4E5M511I - MI-Comportement du consommateur S5	EC					4,5
4E5M512I - MI-Marketing digital S5	EC					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE MI-Compétences linguistiques	UE					3
MI-Anglais S5	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K5EAB1P - MI-Anglais B1 S5	EC					3
4K5EAB2P - MI-Anglais B2 S5	EC					3
4K5EAC1P - MI-Anglais C1 S5	EC					3
UE Projets et expériences	UE					3
4E5M513I - Projet établissement avec programmation Web S5	EC					3
UE Compétences transversales	UE					1,5
4E5M514I - MI-Communication écrite et orale S5	EC					1,5

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements fondamentaux	UE					15
4E6M605I - MI-Programmation en PL/SQL S6	EC					3
4E6M606I - MI-Recherche opérationnelle S6	EC					3
4E6M607I - MI-Programmation mobile S6	EC					3
4E6M608I - MI-Modélisation productive S6	EC					3
4E6M609I - MI-Systèmes et réseaux S6	EC					3
UE Enseignements complémentaires	UE					6
Enseignements complémentaires	UE					6
4E6M610I - MI-Contrôle de gestion S6	EC					3
4E6M611I - MI-Graphes et open data S6	EC					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE MI-Compétences linguistiques	UE					3
MI-Anglais S6	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K6EAB1P - MI-Anglais B1 S6	EC					3
4K6EAB2P - MI-Anglais B2 S6	EC					3
4K6EAC1P - MI-Anglais C1 S6	EC					3
UE Projets et expériences	UE					4,5

4E6MSTGI - Stage S6	EC	4,5
UE Compétences transversales	UE	1,5
4E6M612I - MI-Droit informatique S6	EC	1,5

L3 MIASHS parcours MIAGE Apprentissage

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements fondamentaux	UE					15
4E5M506I - MI-Langage et sécurité des bases de données S5	EC					3
4E5M507I - MI-Introduction aux systèmes d'information S5	EC					3
4E5M508I - MI-Algorithmique et programmation S5	EC					3
4E5M509I - MI-SAS S5	EC					3
4E5M510I - MI-Programmation orientée objet S5	EC					3
UE Enseignements complémentaires	UE					7,5
Enseignements complémentaires	UE					7,5
4E5M511I - MI-Comportement du consommateur S5	EC					4,5
4E5M512I - MI-Marketing digital S5	EC					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE MI-Compétences linguistiques	UE					3
MI-Anglais S5	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K5EAB1P - MI-Anglais B1 S5	EC					3
4K5EAB2P - MI-Anglais B2 S5	EC					3
4K5EAC1P - MI-Anglais C1 S5	EC					3
UE Projets et expériences	UE					3
4E5M513I - Projet établissement avec programmation Web S5	EC					3
UE Compétences transversales	UE					1,5
4E5M514I - MI-Communication écrite et orale S5	EC					1,5

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements fondamentaux	UE					15
4E6M605I - MI-Programmation en PL/SQL S6	EC					3
4E6M606I - MI-Recherche opérationnelle S6	EC					3
4E6M607I - MI-Programmation mobile S6	EC					3
4E6M608I - MI-Modélisation productive S6	EC					3
4E6M609I - MI-Systèmes et réseaux S6	EC					3
UE Enseignements complémentaires	UE					6
Enseignements complémentaires	UE					6
4E6M610I - MI-Contrôle de gestion S6	EC					3
4E6M611I - MI-Graphes et open data S6	EC					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE MI-Compétences linguistiques	UE					3
MI-Anglais S6	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K6EAB1P - MI-Anglais B1 S6	EC					3
4K6EAB2P - MI-Anglais B2 S6	EC					3
4K6EAC1P - MI-Anglais C1 S6	EC					3
UE Projets et expériences	UE					4,5
4E6MSTGA - Stage S6	EC					4,5

UE Compétences transversales

UE

1,5

4E6M612I - MI-Droit informatique S6

EC

1,5