Double Licence MIASHS / Economie et Gestion voie Economie - Mathématiques

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

Infos pratiques

- **Composante** : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- **Ouvert en alternance** : Non
- **Lieu d'enseignement** : Nanterre
- **Campus** : Campus de Nanterre
- **Durée moyenne de la formation** :
  DL1 Economie - Mathématiques : 1018 h
  DL2 Economie - Mathématiques : 1161 h
  DL3 Economie - Mathématiques : 1132 h

Présentation

Présentation

Cette double Licence, sélective, permet aux étudiants d'être inscrits dès le début du cursus dans deux Licences, afin d'obtenir deux diplômes:

- la Licence Économie et Gestion parcours Économie

- la Licence MIASHS parcours Mathématiques appliquées.

Les + de la formation

En leur apportant des savoir-faire de haut niveau, à la fois en mathématiques appliquées et en économie, cette double Licence forme les étudiants à pouvoir répondre aux enjeux économiques d'aujourd'hui et relever les grands défis de demain que sont la gestion des risques, la prévision et la stratégie économique, le développement économique et le développement durable, l'assurance, le financement public.

Organisation

Cette double Licence est accessible dès le début du premier semestre. C'est une formation sélective, qui fait l'objet d'un voeu spécifique sur Parcoursup.

Stage ou alternance

Stages

- **Stage**: Facultatif

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 : https://ecandidat.parisnanterre.fr

Et après

Poursuite d'études

Par l'excellence et la richesse de ses enseignements, la double Licence Economie Gestion / MIASHS voie

Economie - Mathématiques permet une poursuite d'études vers des Masters spécialisés, ou des grandes écoles de commerce et d'ingénieurs.

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 banques et assurances.

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)

- Sylvia Dobyinsky
  Responsable pédagogique
  dobyinsk@parisnanterre.fr
- Olivier Renaut
  Responsable pédagogique
  orenaut@parisnanterre.fr

Programme

DL1 Economie - Mathématiques

Semestre 1 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements fondamentaux en Mathématiques	UE					15
MI-Mathématiques S1	EC	20	40			6
4E1MF102 - MI-Informatique S1	EC	20	40			6
MI-Harmonisation S1	EC	10	20			3
UE Enseignements complémentaires	UE					10,5
Enseignements complémentaires en Economie	UE					10,5
4E1GF101 - Grands problèmes économiques contemporains	EC	24				4,5
4E1GHFEI - Histoire des faits économiques	EC	18				3
4E1GF104 - Organisations et management	EC	18				3
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	18				3
4K1EAB2P - Anglais B2	EC		18			3
4K1EAC1P - Anglais C1	EC		18			3
UE Compétences transversales et outils	UE					1,5
UE Compétences transversales	UE					1,5
4U1CXMFE - Maîtrise du Français Ecrit	EC				18	1,5

Semestre 1 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					13,5
UE Enseignements fondamentaux Economie	UE					13,5
4E1GF101 - Grands problèmes économiques contemporains	EC	24				4,5
4E1GHFEI - Histoire des faits économiques	EC	18				3
4E1GF104 - Organisations et management	EC	18				3
4E1GF103 - Analyse et traitement de l'information économique	EC	24				3
UE Enseignements complémentaires	UE					12
UE Enseignements complémentaires Mathématiques	UE					12
MI-Mathématiques S1	EC	20	40			6
4E1MF102 - MI-Informatique S1	EC	20	40			6
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	18				3
4K1EAB2P - Anglais B2	EC		18			3
4K1EAC1P - Anglais C1	EC		18			3
UE Compétences transversales et outils	UE					1,5
UE Compétences transversales	UE					1,5
4U1CXMFE - Maîtrise du Français Ecrit	EC				18	1,5

Semestre 2 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits

UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements fondamentaux en Mathématiques	UE					15
MI-Mathématiques S2	EC	22	38,5			6
4E2MF202 - MI-Informatique S2	EC	22	30			6
MI-Algorithme en Mathématique et mise en oeuvre Informatique	EC	11	22			3
UE Enseignements complémentaires	UE					9
Enseignements complémentaires en Economie	UE					9
4E2GF202 - Grandes fonctions macroéconomiques	EC	30	16			4,5
4E2GF201 - Acteurs économiques et comportements	EC	30	16			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		18			3
4K2EAB2P - Anglais B2	EC		18			3
4K2EAC1P - Anglais C1	EC		18			3
UE Projets et expériences de l'étudiant	UE					3
Connaissance de soi et des métiers	EC					3
4UPCSEMM - Connaissance de soi et des métiers	EC				12	
4E2MPCSM - Connaissance de soi et des métiers (présentiel)	EC		6			3

Semestre 2 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
UE Enseignements fondamentaux Economie	UE					15
4E2GF202 - Grandes fonctions macroéconomiques	EC	30	16			4,5
4E2GF201 - Acteurs économiques et comportements	EC	30	16			4,5
4E2GF204 - Entreprise et société	EC	18				3
4E2GC205 - Introduction aux méthodes et aux outils de l'économie	EC	18				3
UE Enseignements complémentaires	UE					9
UE Enseignements complémentaires Mathématiques	UE					9
MI-Mathématiques S2	EC	22	38,5			6
MI-Algorithme en Mathématique et mise en oeuvre Informatique	EC	11	22			3
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		18			3
4K2EAB2P - Anglais B2	EC		18			3
4K2EAC1P - Anglais C1	EC		18			3
UE Projets et expériences de l'étudiant	UE					3
Connaissance de soi et des métiers	EC					3
4UPCSEMM - Connaissance de soi et des métiers	EC				12	
4E2MPCSM - Connaissance de soi et des métiers (présentiel)	EC		6			3

DL2 Economie - Mathématiques

Semestre 3 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements fondamentaux en Mathématiques	UE					15
MI-analyse et probabilités S3	EC	22	44			7,5
MI-Introduction bases de données S3	EC	16,5	22			3

MI-Algèbre S3	EC	16,5	33			4,5
UE Enseignements complémentaires	UE					9
Enseignements complémentaires en Economie	UE					9
4E3GF303 - Introduction à la politique macroéconomique	EC	30	16			4,5
4E3GF403 - Marchés et concurrence parfaite	EC	30	16			4,5
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
Anglais	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K3EAB1P - Anglais B1	EC		18			3
4K3EAB2P - Anglais B2	EC		18			3
4K3EAC1P - Anglais C1	EC		18			3
UE Compétences transversales et outils	UE					1,5
4UICNMLM - Compétences numériques : Machines et Logiciels	EC		12		6	1,5

Semestre 3 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
UE Enseignements fondamentaux Economie	UE					15
4E3GF303 - Introduction à la politique macroéconomique	EC	30	16			4,5
4E3GF403 - Marchés et concurrence parfaite	EC	30	16			4,5
4E3GF301 - Comptabilité générale	EC	24	16			3
4E3GC309 - Taxation et redistribution	EC	18				3
UE Enseignements complémentaires	UE					10,5
UE Enseignements complémentaires Informatiques	UE					10,5
MI-analyse et probabilités S3	EC	22	44			7,5
MI-Introduction bases de données S3	EC	16,5	22			3
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
Anglais	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K3EAB1P - Anglais B1	EC		18			3
4K3EAB2P - Anglais B2	EC		18			3
4K3EAC1P - Anglais C1	EC		18			3
UE Projets et expériences de l'étudiant.e	UE					1,5
Outils de professionnalisation S3	EC					1,5
4UISOPSI - Outils de professionnalisation Impair	EC				8	
4E3MIOUT - Outils de professionnalisation (présentiel)	EC		4			1,5

Semestre 4 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements Fondamentaux en Mathématiques	UE					15
MI-Analyse et probabilités S4	EC	22	38,5			6
MI-Bases des données relationnelles S4	EC	16,5	22			3
MI-Algèbre et optimisation S4	EC	22	38,5			6
UE Enseignements complémentaires	UE					9
Enseignements Complémentaires en Economie	UE					9
4E4GF404 - Concurrence imparfaite et interactions stratégiques	EC	30	16			4,5
4E4GF403 - Macroéconomie ouverte	EC	30	16			4,5
UE Compétences Linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques	UE					3

Anglais	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K4EAB1P - Anglais B1	EC		18			3
4K4EAB2P - Anglais B2	EC		18			3
4K4EAC1P - Anglais C1	EC		18			3
UE Projets et expériences de l'étudiant.e	UE					1,5
UE Projets et expériences de l'étudiant	UE					1,5
MI-Atelier dirigé de rédaction mathématique S4	EC		11			1,5
UE Compétences transversales et outils	UE					1,5
4UPCNWTM - Compétences numériques : Web et Travail collaboratif	EC				18	1,5

Semestre 4 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
UE Enseignements Fondamentaux Economie	UE					15
4E4GF404 - Concurrence imparfaite et interactions stratégiques	EC	30	16			4,5
4E4GF403 - Macroéconomie ouverte	EC	30	16			4,5
4E4GF401 - Comptabilité et analyse financière	EC	24	16			3
4E4GC407 - Risque et comportements	EC	18				3
UE Enseignements complémentaires	UE					9
UE Enseignements Complémentaires Informatiques	UE					9
MI-Analyse et probabilités S4	EC	22	38,5			6
MI-Bases des données relationnelles S4	EC	16,5	22			3
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
Anglais	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K4EAB1P - Anglais B1	EC		18			3
4K4EAB2P - Anglais B2	EC		18			3
4K4EAC1P - Anglais C1	EC		18			3
UE Projets et expériences de l'étudiant.e	UE					1,5
MI-Atelier dirigé de rédaction mathématique S4	EC		11			1,5
UE Compétences transversales et outils	UE					1,5
4UPCNWTM - Compétences numériques : Web et Travail collaboratif	EC				18	1,5

DL3 Economie - Mathématiques

Semestre 5 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
UE Enseignements fondamentaux Mathématiques	UE					15
MI-Probabilités S5	EC	22	38			6
MI-Statistiques S5	EC	16,5	22			3
MI-Analyse S5	EC	16,5	22			3
MI-SAS S5	EC	16,5	16,5			3
UE Enseignements Complémentaires	UE					9
UE Enseignements complémentaires Economie	UE					9
Analyse des fluctuations	EC	30	16			4,5
Economie publique	EC	30	16			4,5
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
MI-Anglais S5	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						

4K5EAB1P - MI-Anglais B1 S5	EC		12		6	3
4K5EAB2P - MI-Anglais B2 S5	EC		18			3
4K5EAC1P - MI-Anglais C1 S5	EC		18			3
UE Projets et expériences de l'étudiant.e	UE					3
Projets et expériences de l'étudiant	UE					3
MI-Atelier d'analyse de textes mathématiques S5	EC		11			3

Semestre 5 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
UE Enseignements fondamentaux Economie	UE					15
Analyse des fluctuations	EC	30	16			4,5
Economie publique	EC	30	16			4,5
Économétrie 1	EC	24	16			3
4E5OC506 - European economics / Economie européenne	EC	18				3
UE Enseignements complémentaires	UE					9
UE Enseignements complémentaires Mathématiques	UE					9
MI-Probabilités S5	EC	22	38			6
MI-Statistiques S5	EC	16,5	22			3
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
MI-Anglais S5	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K5EAB1P - MI-Anglais B1 S5	EC		12		6	3
4K5EAB2P - MI-Anglais B2 S5	EC		18			3
4K5EAC1P - MI-Anglais C1 S5	EC		18			3
UE Projets et expériences de l'étudiant.e	UE					3
MI-Atelier d'analyse de textes mathématiques S5	EC		11			3

Semestre 6 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
Enseignements fondamentaux Mathématiques	UE					15
MI-Probabilité et simulations S6	EC	16,5	22			3
MI-Statistiques S6	EC	22	38			6
MI-Analyse S6	EC	16,5	22			3
MI-Recherche opérationnelle S6	EC	16,5	16,5			3
UE Enseignements complémentaires	UE					9
Enseignements complémentaires Economie	UE					9
Théories de la croissance	EC	30	16			4,5
4E6OF602 - Economie industrielle	EC	30	16			4,5
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
MI-Anglais S6	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K6EAB1P - MI-Anglais B1 S6	EC		12		6	3
4K6EAB2P - MI-Anglais B2 S6	EC		18			3
4K6EAC1P - MI-Anglais C1 S6	EC		18			3
UE Projets et expériences de l'étudiant.e	UE					3
UE Projets et expérience de l'étudiant	UE					3
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Stage	EC					3
MI-Projet encadré S6	EC		11			3

Semestre 6 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Enseignements fondamentaux	UE					15
UE Enseignements fondamentaux Economie	UE					15
Théories de la croissance	EC	30	16			4,5
4E6OF602 - Economie industrielle	EC	30	16			4,5
4E5OF503 - Économétrie 2	EC	24	16			3
4E6OF604 - Jeux et information	EC	24				3
UE Enseignements complémentaires	UE					9
UE Enseignements Complémentaires Mathématiques	UE					9
MI-Probabilité et simulations S6	EC	16,5	22			3
MI-Statistiques S6	EC	22	38			6
UE Compétences linguistiques	UE					3
UE Compétences linguistiques	UE					3
MI-Anglais S6	EC					3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K6EAB1P - MI-Anglais B1 S6	EC		12		6	3
4K6EAB2P - MI-Anglais B2 S6	EC		18			3
4K6EAC1P - MI-Anglais C1 S6	EC		18			3
UE Projets et expériences de l'étudiant.e	UE					3
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Stage	EC					3
MI-Projet encadré S6	EC		11			3