

# 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 : 1030 h
  - DL2 Economie - Mathématiques : 1167 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 Economie et Gestion parcours Economie
- 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 vœu 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>

### Pré-requis et critères de recrutement

---

Pour une candidature en Licence 1 : [parcoursup.fr](https://www.parcoursup.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 perspectives socio-conomiques
- > M1805: Etudes et développement informatique

# Contact(s)

### > Sylvia Dobyinsky

Responsable pédagogique  
dobyinsk@parisnanterre.fr

### > Olivier Renault

Responsable pédagogique  
o.renault@parisnanterre.fr

### > Xavier Mary

Responsable pédagogique  
xmary@parisnanterre.fr

### > Oum-koulthoum Hamadi

Contact administratif  
okhamadi@parisnanterre.fr

# Programme

## DL1 Economie - Mathématiques

### Semestre 1 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
Enseignements fondamentaux en Mathématiques	UE					15
4E1MF101 - MI-Mathématiques S1	EC					6
4E1MF102 - MI-Informatique S1	EC					6
4E1MF103 - MI-Harmonisation S1	EC					3
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE					10,5
Enseignements complémentaires en Economie	UE					10,5
4E1GF101 - Grands problèmes économiques contemporains	EC					4,5
4E1GHFEI - Histoire des faits économiques	EC					3
4E1GF104 - Organisations et management	EC					3
<b>UE Compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Compétences linguistiques Anglais	UE					3
	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
<b>UE Compétences transversales et outils</b>	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
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					13,5
UE Enseignements fondamentaux Economie	UE					13,5
4E1GF101 - Grands problèmes économiques contemporains	EC					4,5
4E1GHFEI - Histoire des faits économiques	EC					3
4E1GF104 - Organisations et management	EC					3
4E1GF103 - Analyse et traitement de l'information économique	EC					3
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE					12
UE Enseignements complémentaires Mathématiques	UE					12
4E1MF101 - MI-Mathématiques S1	EC					6
4E1MF102 - MI-Informatique S1	EC					6
<b>UE Compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Compétences linguistiques Anglais	UE					3
	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
<b>UE Compétences transversales et outils</b>	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
--	--------	----	----	----	-----	---------

<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
Enseignements fondamentaux en Mathématiques	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
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE					9
Enseignements complémentaires en Economie	UE					9
4E2GF202 - Grandes fonctions macroéconomiques	EC					4,5
4E2GF201 - Acteurs économiques et comportements	EC					4,5
<b>UE Compétences linguistiques</b>	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
<b>UE Projets et expériences de l'étudiant</b>	UE					3
4U2TRECD, DSP : 4J2TRECD, LCE : 4V2TRECD, PHILLIA : 4L2TRECD, SEGMI : 4E2TRECD, SITEC : 4Z2TRECD, SPSE : 4P2TRECD, STAPS : 4S2TRECD, SSA : 4H2TRECD, - Transitions écologiques	EC				24	3

## Semestre 2 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
UE Enseignements fondamentaux Economie	UE					15
4E2GF202 - Grandes fonctions macroéconomiques	EC					4,5
4E2GF201 - Acteurs économiques et comportements	EC					4,5
4E2GF204 - Entreprise et société	EC					3
4E2GC205 - Introduction aux méthodes et aux outils de l'économie	EC					3
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE					9
UE Enseignements complémentaires Mathématiques	UE					9
4E2MF201 - MI-Mathématiques S2	EC					6
4E2MF203 - MI-Algorithme en Mathématique et mise en oeuvre Informatique	EC					3
<b>UE Compétences linguistiques</b>	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
<b>UE Projets et expériences de l'étudiant</b>	UE					3
4U2TRECD, DSP : 4J2TRECD, LCE : 4V2TRECD, PHILLIA : 4L2TRECD, SEGMI : 4E2TRECD, SITEC : 4Z2TRECD, SPSE : 4P2TRECD, STAPS : 4S2TRECD, SSA : 4H2TRECD, - Transitions écologiques	EC				24	3

## DL2 Economie - Mathématiques

### Semestre 3 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
Enseignements fondamentaux en Mathématiques	UE					15
4E3MF301 - MI-analyse et probabilités S3	EC					7,5
4E3MF302 - MI-Introduction bases de données S3	EC					3

4E3MF303 - MI-Algèbre S3	EC	4,5
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE	9
Enseignements complémentaires en Economie	UE	9
4E3GF303 - Introduction à la politique macroéconomique	EC	4,5
4E3GF403 - Marchés et concurrence parfaite	EC	4,5
<b>UE Compétences linguistiques</b>	UE	3
UE Compétences linguistiques Anglais	UE Enseignement à choix	3 3
1 élément(s) au choix parmi 3 :		
4K3EAB1P - Anglais B1	EC	3
4K3EAB2P - Anglais B2	EC	3
4K3EAC1P - Anglais C1	EC	3
<b>UE Projets et expériences de l'étudiant.e</b>	UE	1,5
Projets étudiants S3	Enseignement transversal	1,5
4E3MISTE - Sensibilisation à la transition écologique	EC	1,5
<b>UE Compétences transversales et outils</b>	UE	1,5
4UPCNMLM - Compétences numériques : Machines et Logiciels	EC	1,5

## Semestre 3 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
UE Enseignements fondamentaux Economie	UE					15
4E3GF303 - Introduction à la politique macroéconomique	EC					4,5
4E3GF403 - Marchés et concurrence parfaite	EC					4,5
4E3GF301 - Comptabilité générale	EC					3
4E3GC309 - Taxation et redistribution	EC					3
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE					10,5
UE Enseignements complémentaires Informatiques	UE					10,5
4E3MF301 - MI-analyse et probabilités S3	EC					7,5
4E3MF302 - MI-Introduction bases de données S3	EC					3
<b>UE Compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Compétences linguistiques Anglais	UE Enseignement à choix					3 3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K3EAB1P - Anglais B1	EC					3
4K3EAB2P - Anglais B2	EC					3
4K3EAC1P - Anglais C1	EC					3
<b>UE Projets et expériences de l'étudiant.e</b>	UE					1,5
Projets étudiants S3	Enseignement transversal					1,5
4E3MISTE - Sensibilisation à la transition écologique	EC					1,5

## Semestre 4 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
Enseignements Fondamentaux en 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
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE					9

Enseignements Complémentaires en Economie	UE	9
4E4GF404 - Concurrence imparfaite et interactions stratégiques	EC	4,5
4E4GF403 - Macroéconomie ouverte	EC	4,5
<b>UE Compétences Linguistiques</b>	UE	3
UE Compétences linguistiques Anglais	UE Enseignement à choix	3 3
1 élément(s) au choix parmi 3 :		
4K4EAB1P - Anglais B1	EC	3
4K4EAB2P - Anglais B2	EC	3
4K4EAC1P - Anglais C1	EC	3
<b>UE Projets et expériences de l'étudiant.e</b>	UE	1,5
UE Projets et expériences de l'étudiant	UE	1,5
4E4MP406 - MI-Atelier dirigé de rédaction mathématique S4	EC	1,5
<b>UE Compétences transversales et outils</b>	UE	1,5
4UPCNWTM - Compétences numériques : Web et Travail collaboratif	EC	1,5

## Semestre 4 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
UE Enseignements Fondamentaux Economie	UE					15
4E4GF404 - Concurrence imparfaite et interactions stratégiques	EC					4,5
4E4GF403 - Macroéconomie ouverte	EC					4,5
4E4GF401 - Comptabilité et analyse financière	EC					3
4E4GC407 - Risque et comportements	EC					3
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE					9
UE Enseignements Complémentaires Informatiques	UE					9
4E4MF401 - MI-Analyse et probabilités S4	EC					6
4E4MF402 - MI-Bases des données relationnelles S4	EC					3
<b>UE Compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Compétences linguistiques Anglais	UE Enseignement à choix					3 3
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4K4EAB1P - Anglais B1	EC					3
4K4EAB2P - Anglais B2	EC					3
4K4EAC1P - Anglais C1	EC					3
<b>UE Projets et expériences de l'étudiant.e</b>	UE					1,5
4E4MP406 - MI-Atelier dirigé de rédaction mathématique S4	EC					1,5
<b>UE Compétences transversales et outils</b>	UE					1,5
4UPCNWTM - Compétences numériques : Web et Travail collaboratif	EC					1,5

## DL3 Economie - Mathématiques

### Semestre 5 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
UE Enseignements fondamentaux Mathématiques	UE					15
4E5MF501 - MI-Probabilités S5	EC					6
4E5MF502 - MI-Statistiques S5	EC					3
4E5MF503 - MI-Analyse S5	EC					3
4E5M509I - MI-SAS S5	EC					3
<b>UE Enseignements Complémentaires</b>	UE					9

UE Enseignements complémentaires Economie	UE	9
4E5OF501 - Analyse des fluctuations	EC	4,5
4E5OF502 - Economie publique	EC	4,5
<b>UE Compétences linguistiques</b>	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	3
4K5EAB2P - MI-Anglais B2 S5	EC	3
4K5EAC1P - MI-Anglais C1 S5	EC	3
<b>UE Projets et expériences de l'étudiant.e</b>	UE	3
Projets et expériences de l'étudiant	UE	3
4E5MP505 - MI-Atelier d'analyse de textes mathématiques S5	EC	3

## Semestre 5 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
UE Enseignements fondamentaux Economie	UE					15
4E5OF501 - Analyse des fluctuations	EC					4,5
4E5OF502 - Economie publique	EC					4,5
4E5OF503 - Économétrie 1	EC					3
4E5OC506 - European economics / Economie européenne	EC					3
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE					9
UE Enseignements complémentaires Mathématiques	UE					9
4E5MF501 - MI-Probabilités S5	EC					6
4E5MF502 - MI-Statistiques S5	EC					3
<b>UE Compétences linguistiques</b>	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					3
4K5EAB2P - MI-Anglais B2 S5	EC					3
4K5EAC1P - MI-Anglais C1 S5	EC					3
<b>UE Projets et expériences de l'étudiant.e</b>	UE					3
4E5MP505 - MI-Atelier d'analyse de textes mathématiques S5	EC					3

## Semestre 6 Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
Enseignements fondamentaux Mathématiques	UE					15
4E6MF601 - MI-Probabilité et simulations S6	EC					3
4E6MF602 - MI-Statistiques S6	EC					6
4E6MF603 - MI-Analyse S6	EC					3
4E6M606I - MI-Recherche opérationnelle S6	EC					3
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE					9
Enseignements complémentaires Economie	UE					9
4E6OF601 - Théories de la croissance	EC					4,5
4E6OF602 - Economie industrielle	EC					4,5
<b>UE Compétences linguistiques</b>	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					3
4K6EAB2P - MI-Anglais B2 S6	EC					3

4K6EAC1P - MI-Anglais C1 S6	EC	3
<b>UE Projets et expériences de l'étudiant.e</b>	UE	3
UE Projets et expérience de l'étudiant 1 élément(s) au choix parmi 2 :	UE	3
4E6MPSTG - Stage	EC	3
4E6MPPRJ - MI-Projet encadré S6	EC	3

## Semestre 6 Economie

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Enseignements fondamentaux</b>	UE					15
UE Enseignements fondamentaux Economie	UE					15
4E6OF601 - Théories de la croissance	EC					4,5
4E6OF602 - Economie industrielle	EC					4,5
4E5OF503 - Économétrie 2	EC					3
4E6OF604 - Jeux et information	EC					3
<b>UE Enseignements complémentaires</b>	UE					9
UE Enseignements Complémentaires Mathématiques	UE					9
4E6MF601 - MI-Probabilité et simulations S6	EC					3
4E6MF602 - MI-Statistiques S6	EC					6
<b>UE Compétences linguistiques</b>	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					3
4K6EAB2P - MI-Anglais B2 S6	EC					3
4K6EAC1P - MI-Anglais C1 S6	EC					3
<b>UE Projets et expériences de l'étudiant.e</b>	UE					3
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
4E6MPSTG - Stage	EC					3
4E6MPPRJ - MI-Projet encadré S6	EC					3