

# Magistère Économie, Data Science, et Finance Aix-en-Provence et Marseille



**Type :** Diplôme d'Études Supérieures Universitaires - (DESU).

**Domaines :** Droit, Économie, Gestion.

**Droits d'inscription :** Frais d'inscription au diplôme national (licence puis master) + 1200 euros sur trois ans (soit 200 euros en 1ère année, 500 euros en 2ème et 500 euros en 3ème années).

**Composante :** Faculté d'Économie et de Gestion.

**Crédits :** ECTS associés aux licences et masters auxquels le diplôme est adossé.

**Régimes :** Formations initiale, les masters associés sont ouverts à la formation continue et l'alternance.

## Contacts

### Responsables pédagogiques première année

Gaëtan FOURNIER - gaetan.fournier[at]univ-amu.fr (Marseille)

Sullivan HUÉ - sullivan.hue[at]univ-amu.fr (Aix-en-Provence)

### Responsable pédagogique deuxième année

Céline POILLY - celine.poilly[at]univ-amu.fr

### Responsable pédagogique troisième année

Sullivan HUÉ - sullivan.hue[at]univ-amu.fr

## Public visé

Le public visé en magistère est composé des étudiants ayant validé un niveau Bac+2 en Économie et Gestion, en Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales ou en Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE) ayant des capacités en techniques quantitatives.

## Conditions d'admission

L'entrée en magistère est sélective sur dossier après une licence 2 ou une Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE). Les candidats sont susceptibles d'être convoqués à un entretien.

## Organisation

La première année du Magistère est adossée à deux licences de la faculté d'économie et de gestion :

- parcours de L3 Économie Finance de la licence Économie-Gestion (Marseille),
  - parcours de L3 Mathématiques Économie intensif de la licence Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (Aix-en-Provence).
- L'étudiant suit la première année du magistère à Marseille ou à Aix-en-Provence selon le parcours de licence choisi.

Les deuxième et troisième années sont adossées à trois masters : Master Économétrie Statistiques, Master Économie, et Master Finance.

L'étudiant suit les enseignements de l'un de ces trois masters et des cours spécifiques au Magistère. Ces trois masters sont ouverts à l'alternance.

## Langue des enseignements et listes des cours

- 1ère année : quelques cours enseignés en anglais.
- 2ème année : parcours anglais à Marseille / français et anglais à Aix-en-Provence.
- 3ème année : cours enseignés 100% en anglais.

## Objectifs

Le magistère économie, data science, et finance est une formation de haut niveau en méthodes quantitatives, analyse économique, statistiques, data science et finance.

Les connaissances théoriques et techniques sont mobilisées dans l'analyse des données, la préparation des projets d'application et la mise en pratique en milieu professionnel par le biais de trois stages.

La formation prépare l'étudiant en informatique, aux techniques quantitatives, au travail en équipe et en anglais.

A l'issue de la formation l'étudiant obtient 3 diplômes :

- la licence d'économie et de gestion ou la licence miashs,
- le master en économie ou en économétrie statistiques ou en finance,
- et le diplôme d'études supérieures universitaires du magistère économie, data science et finance.



Scannez moi pour accéder aux listes des cours des trois années du Magistère, ou cliquez sur ce [LIEN](#) !

### International au cœur de la formation

Formation bilingue, colles en anglais, semestre à l'international ou année complète dans le cadre d'un double diplôme.

### Enseignement d'excellence

Corps professoral renommé, enseignement adossé à la recherche, formation apportant des outils méthodologiques et opérationnels.

### Environnement école dans l'université

Disponibilité des enseignants (office hours), travaux tutorés et dirigés, promotions de taille réduite.

### Parcours de spécialisation en M2

7 parcours sont possibles en M2 ; ces 7 parcours sont attachés aux trois mentions de master auquel le Magistère économie, data science et finance est adossé.

### Proximité de l'entreprise

3 stages en 3 ans, projets de fin d'études en 3e année, cours dispensés en partie par des professionnels, apprentissage de la gestion de projets.

### Études à l'étranger

Un semestre d'études à l'international fait partie intégrante de la formation (exemples de destinations : Royaume-Uni, Italie, Hongrie, Portugal, États-Unis, Finlande, Canada, Norvège, Espagne, Corée du Sud, Allemagne, Belgique, Portugal, Australie,...). L'étudiant peut aussi passer sa deuxième année (M1) à l'étranger en suivant l'un de nos programmes de doubles diplômes avec les universités de Konstanz, Tübingen, Venise, Lisbonne, Liège, Rome ou Kent.

Une mobilité Erasmus est envisageable au premier semestre du M1 si elle a été prévue l'année précédente ou au deuxième semestre en fonction des places restantes.

L'enseignement approfondi de l'anglais est une partie importante de la formation en première année afin de préparer la mobilité.

### Stages et projets encadrés

Les stages font partie intégrante de la formation et sont pris en compte dans la note finale pour le diplôme. Les étudiants réalisent des projets d'économétrie appliquée.

En dernière année, ils travaillent sur un Projet de Fin d'Études (PFE) en data-science. Ces PFE constituent un complément de formation pratique essentiel. Il s'agit d'un travail à caractère opérationnel, encadré par un enseignant universitaire et un tuteur professionnel. Les sujets des PFE sont discutés avec les partenaires professionnels. Les PFE font l'objet d'un rapport écrit et d'une soutenance en présence de l'entreprise.

### Débouchés professionnels

Les emplois des étudiants dépendent du master qu'ils choisissent entre économétrie statistiques, économie, ou encore finance.

Regardez les témoignages des alumni sur YouTube AMSE :

<https://www.youtube.com/c/AMSEChannel/playlists>

### Aide à l'orientation

À la fin du premier semestre de la deuxième année (M1), une réunion d'information est organisée pour informer les étudiants des possibilités de spécialisation pour le M2 et/ou les conseiller individuellement si nécessaire. Chaque année, les diplômés rencontrent les étudiants et présentent leur parcours.

### Poursuite d'études

Poursuite d'études en Doctorat pour les étudiants inscrits dans le parcours recherche.

### Partenariats

La pédagogie se fait en interaction avec le monde professionnel pour ajouter une dimension opérationnelle aux enseignements et confronter les acquis au terrain. Les partenaires avec qui nous coopérons aujourd'hui (stages, conseil de perfectionnement) et/ou qui interviennent dans la formation sont nombreux.

Le conseil de perfectionnement du master est un moyen de situer la formation dans l'environnement socio-économique local, et au-delà. Il oriente et valide nos choix pédagogiques, et est un moyen d'écoute et d'information auprès d'entreprises.

### Formation et recherche

Ce diplôme fait partie de l'École Universitaire de Recherche (EUR) AMSE regroupant près de cent chercheurs d'Aix-Marseille Université (AMU), du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), de l'École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS), de Centrale Méditerranée (ECM) et de Sciences Po Aix.

L'équipe enseignante est composée d'enseignants-chercheurs et de chercheurs sélectionnés pour leur domaine d'expertise, et de professionnels.

