

2024-2025

Master Économie

Parcours : Données, Analyse, Décision et Évaluation Économique (DADEE)

Responsables	Descriptions	Informations
Habiba DJEBBARI, habiba.djebbari@univ-amu.fr	Type : Master Domaines : Droit, Économie, Gestion	Droits d'inscription : 243 € Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
Alain PARAPONARIS, alain.paraponaris@univ-amu.fr		Nombre de crédits : 120

OBJECTIFS

Ce parcours de master a pour objectif de former des économistes capables de concevoir, conduire et évaluer des projets ou des programmes économiques ainsi que de contribuer à la prise de décision ou la conduite de projets managériaux. Fondé sur les méthodes du calcul économique appliqué, il permet d'ancrer les décisions dans l'analyse sectorielle fine des données.

Les savoirs et savoir-faire développés permettent aux diplômés de revendiquer une expertise forte dans le domaine des politiques et des décisions publiques (aménagement, éducation, développement, environnement, logement, santé, transports,...) aussi bien que dans le diagnostic, la prospective et le management des projets des firmes privées.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le M1 du master Économie de l'École d'Économie d'Aix-Marseille (Aix-Marseille School of Economics, AMSE) de la Faculté d'Économie et de Gestion offre un accès privilégié à ce parcours. Des entrées parallèles en M2 peuvent toutefois être envisagées pour les étudiants ayant validé 60 crédits de niveau M1 Économie dans un parcours à forte dominante quantitative.

Le parcours DADEE peut être réalisé dans le cadre de la troisième année du Magistère Ingénieur Économiste proposé par AMSE et propose, dans le cadre de l'option IDEAL (International Diplomacy, Economic Analysis and Law), un partage d'enseignements avec Sciences Po Aix.

FORMATION ET RECHERCHE

Ce master fait partie de l'École Universitaire de Recherche (EUR) AMSE regroupant près de cent chercheurs d'AMU, du CNRS, de l'EHESS, de l'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 exerçant dans les domaines précités.

LISTE DES PARCOURS

- Parcours : Données, analyse, décision et évaluation économique (DADEE)
- Parcours : Recherche

SITES D'ENSEIGNEMENT

Faculté d'économie et de gestion Site Ferry et Sciences Po Aix (option IDEAL).

RÉGIMES D'INSCRIPTION

- Formation initiale
- Formation continue
- Formation en apprentissage

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Une formation de haut niveau en économie quantitative et appliquée est nécessaire.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Le parcours DADEE développe les compétences techniques et rédactionnelles des futurs diplômés, ainsi que les capacités analytiques leur permettant de comprendre, formaliser et résoudre des questions économiques et managériales requérant une problématisation économique complexe.

Les étudiants manipulent les outils quantitatifs du calcul économique (analyses coût-avantage, coût-bénéfice, coût-efficacité), de l'économétrie (économétrie de l'évaluation d'impact et des décisions ou politiques économiques), sont initiés aux outils de la *Data Science* et du *Machine Learning*, reçoivent des savoirs sectoriels (santé, environnement, développement, etc.) et bénéficient des interventions de professionnels consacrées principalement à des mises en situations pratiques et/ou professionnelles et à la conduite de projets.

Dans le cadre de l'option IDEAL, la dimension internationale de ces connaissances et compétences est développée pour l'analyse des stratégies, des conflits et des questions économiques prenant sens à l'échelle mondiale.

Compétences professionnelles principales visées à la fin du M2 :

- Développer des capacités analytiques à des fins descriptives et prédictives, fondées sur la connaissance fine de secteurs ou de domaines économiques et sur la maîtrise d'un spectre large de méthodes d'analyse des données,
- Mettre en œuvre les méthodes du calcul économique appliquées à des fins d'aide à la décision managériale ou à l'orientation des programmes ou politiques économiques,

- Conduire des projets économiques dans les domaines de l'économie de l'environnement, de la santé, du développement, du logement, de l'éducation et des transports et les situer dans un cadre macroéconomique général,
- Traiter des questions économiques en identifiant au préalable les spécificités des institutions privées et publiques, et en apportant une expertise en analyse économique et/ou statistique,
- Rédiger des notes de synthèse en français et en anglais et exposer clairement devant un public avisé et/ou devant un jury,
- Maîtriser les dimensions internationales des questions économiques liées à l'environnement, au climat et à la paix (option IDEAL)

STAGES ET PROJETS ENCADRÉS

A la fin de l'année, les étudiants effectuent un stage de longue durée (trois à six mois) donnant lieu à l'écriture d'un rapport. L'objectif du stage est de faire la preuve de la capacité de mobilisation des outils conceptuels acquis à des questions émanant du monde professionnel. L'étudiant doit donc identifier la question, mettre en œuvre les outils, et savoir communiquer les résultats à un public tant professionnel qu'académique. L'encadrement est assuré par un universitaire et un maître de stage (membre de l'entreprise). Le rapport est soutenu devant un jury constitué du responsable académique et du maître de stage, à minima.

Les étudiants alternants réalisant leur parcours de Master 2 dans le cadre d'un contrat d'apprentissage bénéficient de l'encadrement d'un tuteur académique, en plus du tuteur professionnel, tout au long de l'année, ponctuée par la soutenance d'un mémoire d'apprentissage.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES PARTICULIÈRES

Chaque enseignement fait l'objet d'une évaluation intermédiaire et d'une évaluation finale (examen écrit ou oral, réalisation et soutenance d'un dossier ou d'un mémoire, seul ou en groupe).

Le parcours visant à fournir à l'étudiant une qualité d'analyse et de présentation des résultats solide tant à l'écrit qu'à l'oral, l'évaluation des compétences se fait aussi par le biais d'une participation active de l'étudiant pendant les séances de cours (pédagogie inversée par exemple).

Afin de limiter le nombre de projets personnels à réaliser par l'étudiant, les enseignants proposent des projets transversaux lorsque cela est possible.

MÉTIERIS VISÉS (référentiel ROME)

- K1401 - Conception et pilotage de la politique des pouvoirs publics
- K1404 - Mise en œuvre et pilotage de la politique des pouvoirs publics
- K1503 - Contrôle et inspection des impôts
- K1802 - Développement local
- M1401 - Conduite d'enquêtes
- M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise
- M1403 - Études et perspectives socio-économiques
- M1404 - Management et gestion d'enquêtes

- M1805 – Etudes et développement informatique
- M1201 - Responsable financement de projet

DOMAINES NSF

- 114d - Mathématiques de l'économie, statistique démographique, mathématiques des sciences sociales, des sciences humaines.
- 114g-Mathématiques de l'informatique, mathématiques financières, statistique de la santé
- 120g - Sciences économiques et sociales appliquées à l'aménagement et au développement, à l'administration territoriale, au commerce, aux relations sociales et aux ressources humaines, aux finances.
- 122b - Modèles économétriques ; Méthodes d'analyse économique.
- 313n - Etudes économiques et financières
- 331n - Etude et recherche médicale.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Comme pour toutes les institutions d'enseignement reconnues, l'attractivité de l'école AMSE, qui abrite le parcours DADEE du Master Economie, se fonde avant tout sur la qualité du devenir professionnel de ses étudiants.

Exemples de métiers occupés par les diplômés :

- Business analyst, Biomen
- Consultant in business analytics, Eulidia
- Consultant in digital transformation & NLP, Reveals SA
- Consultant, Organisation for Economic Co-operation and Development
- Control risk analyst, Opel Vauxhall Finance
- Corporate audit & risk advisory, CMA-CGM
- Customer success manager, IQVIA
- Data analyst, Groupama
- Data analyst, Music World Media
- Data analyst, SecuritasDirect
- E-health cybersecurity project manager, Agence Régionale de la Santé Corse
- Finance operations executive, Click&Boat
- Junior economist, European Investment Bank
- Project manager, Direction Interministérielle de la Transformation Publique
- Public finance controller, Direction Générale des Finances Publiques
- Relationship manager, DBS Bank
- Research assistant, Fedesarrollo
- Research engineer, Solutec
- Research manager, Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région Provençale
- Software engineer, Cap Gemini
- Sustainable Finance Analyst, Institut Louis Bachelier
- Training data analyst & costing support, Airbus Helicopters

Regardez les témoignages de nos alumni sur Youtube : <https://www.youtube.com/c/AMSEChannel/playlists>

Chaque année nos alumni rencontrent les étudiants lors de la journée des métiers organisée par l'école, et présentent leurs parcours au sein d'AMSE et leurs métiers.