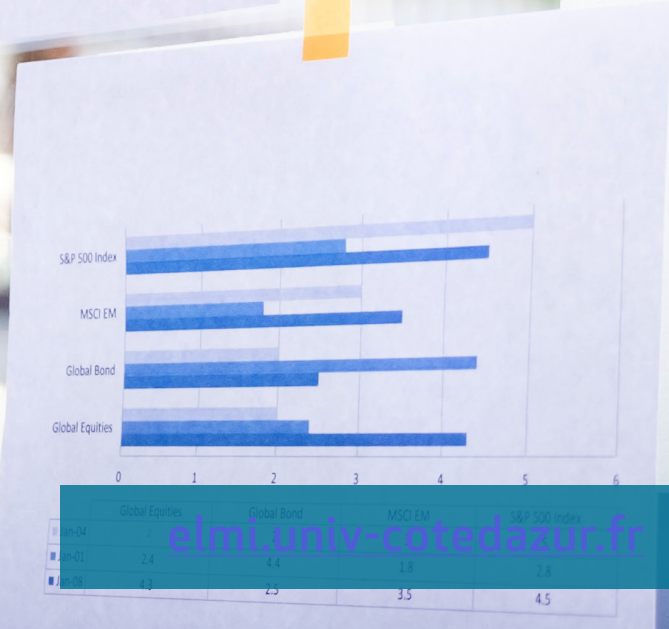
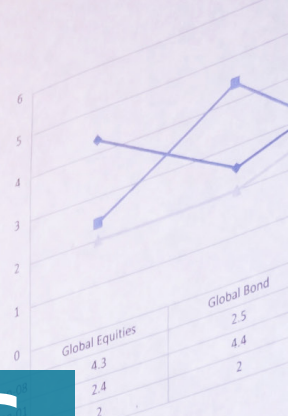


Master Économie parcours EXPERTISE ET ANALYSE DES DONNÉES ÉCONOMIQUES



Master Économie parcours EXPERTISE ET ANALYSE DES DONNÉES ÉCONOMIQUES

Fiche N°34844

COMPÉTENCES

- Acquérir des connaissances scientifiques de haut niveau pour développer des analyses économiques basées sur le traitement et l'analyse de données
- Découvrir comment développer des outils d'aide à la prise de décision, en apprenant à évaluer l'environnement de l'entreprise et ses stratégies
- Rédiger en anglais et en français des recommandations et des notes d'aide à la prise de décision
- Assurer le suivi des recommandations dans un environnement en perpétuel changement, en prenant en compte la contrainte environnementale, le caractère innovant des industries et l'environnement compétitif et globalisé de l'entreprise

Les + de la formation

- Formation en français et en anglais
- Débouchés sur des métiers en demande, liés à la collecte et à l'analyse de données empiriques
- Petits effectifs d'une quinzaine d'étudiants par promotion permettant un suivi plus personnalisé de chaque étudiant
- Évaluation uniquement en contrôle continu avec de nombreux projets à réaliser
- Rythme d'alternance avec des cours une semaine sur deux. En M1 les étudiants travaillent sur des projets avec leurs enseignants. En M2 les étudiants sont en alternance en entreprise ou en laboratoire.
- En M2 les cours sont en co-modal pour permettre des alternances dans toutes la France. Une étude complète est à effectuer en M1 dans le cadre du mémoire.
- Possibilité de s'initier à la recherche en M1 en participant aux JECO, et de poursuivre en doctorat à l'issu du Master (bourse CIFRE ou Contrat doctoral)

PRESENTATION

Le parcours EADE offre une formation d'excellence, sélective, visant à former des chargés d'études capables de recueillir, d'analyser et d'interpréter des données quantitatives ou qualitatives susceptibles d'éclairer les décisions et les stratégies d'entités publiques ou privées.

Objectif de formation : Cette formation d'excellence permettra aux étudiants de se former sur des métiers en demande, liés à la collecte et l'analyse de données. Les étudiants auront accès à des séminaires dispensés par des professeurs de renommée internationale et à des cours dispensés en français et en anglais, par des professeurs membres du laboratoire CNRS-GREDEG ainsi que des intervenants extérieurs.

Pour connaître le **taux de satisfaction** de la formation, contactez les responsables de la formation.

Modalités d'évaluation : se référer aux fiches MCC.

PROGRAMME*

1^{ère} année

Semestre 1

UE 1- Methodological Prerequisites (3 ECTS) :

Excel + VBA, Introduction to R and Stata

UE 2 - Quantitative techniques (6 ECTS)

Econometrics of Quantitative Variables, Data Analyses

UE 3 - Data (3 ECTS)

Les données du Web

UE 4 -Advanced Economy (6 ECTS)

Advanced microeconomics

UE 5 - Projet Professionnel et de Recherche : Méthodologie (12 ECTS)

Méthodologie du mémoire, Préparation CVs & entretien, Techniques de communication, Mémoire

Semestre 2

UE 6 - Advanced Quantitative Techniques 1 (6 ECTS)

Econometrics of Panel Data, Econometrics of Qualitative Variables, Matrix Algebra for econometrics

UE 7 - Advanced Quantitative Techniques 2 (6 ECTS)

Séries Temporelles, Big data and Machine Learning

UE 8 - Theoretical fundamentals (6 ECTS)

Économie stratégique, Réglementation et marché

UE 9 - Outils méthodologiques (3 ECTS)

Introduction à Python, Introduction à SQL

Unité 10 - Projet Professionnel et de recherche (12 ECTS)

Mémoire de recherche

2nd année

Semestre 3

UE 1 - Techniques Quantitatives 1 (6 ECTS)

La production des données par enquêtes, Collecte, traitement et analyse des données en Python, Stockage et protection des données

UE 2 - Techniques quantitatives 2 (3 ECTS)

Méthodes statistiques de l'évaluation, Économétrie des données de Panel

UE 3 - Techniques Quantitatives 3 (6 ECTS)

Network Analysis, Analyse Coût-Avantage

UE 4 - Innovation and Industrial Dynamics (6 ECTS)

Microeconometrics of Imperfect Market, Spatial Econometrics, Financement de l'innovation

UE 5 - Expertise Économique Internationale (6 ECTS)

Cadres théoriques pour l'expertise internationale, Nouveaux outils pour les diagnostics de compétitivité

UE 6 - Projet Professionnel et de Recherche (3 ECTS)

Gestion et méthodologie de projet, Suivi de projets individuels

Semestre 4

UE 7 - Stage de fin d'étude (30 ECTS)

Méthodologie du stage

2 ans

Durée de la formation

15

Capacité d'accueil

92%

Taux de réussite*
(2022/2023)

Accessibilité
handicap



*sous l'intitulé master Expertise Economique (ancien nom du parcours)

*Programme sous réserve de modifications

MODALITÉS D'ADMISSION

Pré-requis : Les étudiants qui commencent le programme Expertise et Analyse des données Économiques en première année doivent maîtriser le français et l'anglais.

Les étudiants doivent être à l'aise avec l'économie, l'économétrie, les statistiques ou mathématiques grâce à une formation en licence dans un domaine pertinent (licence d'économie, MASS ou MIAGE par exemple). Les étudiants ayant une assise trop faible en économie et / ou techniques quantitatives et qui ne répondent pas aux exigences de compétence en anglais ou en français peuvent candidater, mais seront encouragés à une mise à niveau avant de commencer le programme.

Vous retrouvez l'ensemble des éléments liés au coût de la formation sur le site internet d'Université Côte d'Azur.

Les **candidatures** sont dématérialisées.

Dépôt des dossiers sur la plateforme [Mon Master](#) pour les M1, et sur la plateforme [ecandidat](#) pour les M2. [Consulter la procédure](#).

Après l'obtention de votre autorisation d'inscription, vous devez procéder à votre **inscription** administrative, puis par la suite vous devrez réaliser votre inscription pédagogique. Retrouvez toutes les informations sur notre site Internet.

Formation initiale (alternance uniquement master 2)

Formation continue

DÉBOUCHÉS

Les débouchés du parcours Expertise et Analyse des données Économiques permettent l'accès aux métiers au sein de collectivités territoriales, cabinets de conseil, entreprises ou encore instituts de sondages.

Le master forme aux métiers suivants:

- Chargés d'étude socio-économique
- Chargé d'études statistiques
- Chargé d'analyses socio-économiques
- Economiste d'entreprise, Ingénieur veille
- Ingénieur veille concurrentielle
- Chargé de mission économique

Selon l'APEC (Association Pour l'Emploi des Cadres), il y a eu 2446 offres d'emploi en 2017 pour ce type de métiers (en hausse de 28% par rapport à 2016), dont 25% de ces offres ouvertes aux jeunes diplômés.

Le **taux d'insertion** pour la formation est de 83% 6 mois après l'obtention du diplôme (diplômé 2022)

ADOSSEMENT À LA RECHERCHE

Groupe de Recherche en Droit, Économie et Gestion



Campus Saint Jean D'Angely, 5 rue du 33ème BCA - 06300 Nice



Contacts :

Catherine LAFFINEUR, catherine.laffineur@univ-cotedazur.fr

Anna TYKHONENKO, anna.tykhonenko@univ-cotedazur.fr

Scolarité : eur-elmi.scolarite@univ-cotedazur.fr



[Site internet](#)