

Master Economie parcours Economie, Data et Transition (Masters in Economics, Data & Transition)

Ce master en Economie, Data et Transition propose une formation de haut niveau en économie et 100% en anglais, afin de maîtriser les outils nécessaires pour accompagner la transition vers un avenir plus durable et plus résilient.

Présentation

Le monde actuel fait face à des enjeux complexes et interdépendants qui transforment en profondeur notre environnement et nos sociétés. Dans ce contexte la science des données et l'économie apparaissent comme des outils indispensables pour accompagner la transition vers un monde résilient.

Premièrement, l'étude des données nous permettent d'appréhender de manière fine l'évolution du climat ainsi que d'appréhender l'ampleur des défis environnementaux. Par ailleurs, une bonne connaissance des données permet également de quantifier le coût de l'inaction et les bénéfices des politiques de résilience ainsi que des nouvelles technologies et des pratiques durables.

De plus, nos sociétés connaissent des transformations démographiques et technologiques profondes. Ainsi, l'urbanisation, la robotisation et la mondialisation transforment le tissu économique et industriel, le marché du travail et les structures sociétales. Ces changements profonds constituent à la fois des opportunités et des défis tels que l'augmentation des inégalités, la disparition de certains emplois ou des besoins de santé. L'économie a un rôle crucial dans la compréhension et l'adaptation à ces évolutions. De plus l'analyse de données sur les revenus, l'emploi ou l'impact des technologies émergentes peut permettre d'élaborer des politiques et des stratégies pour tirer le meilleur profit de ces changements et en atténuer l'impact négatif.

Il est urgent de se préparer à relever ces défis en adaptant une attitude proactive combinant des connaissances scientifiques, des données et des prévisions économiques. Ce programme offre aux étudiants la possibilité de maîtriser les outils nécessaires pour accompagner la transition vers un avenir plus durable et résilient.

Spécificités

Points forts du programme :

- Une équipe internationale d'enseignants chercheurs en économie
- 100% des cours en anglais
- La possibilité de rejoindre le [M2 Economic Analysis](#) en partenariat avec l'ESSEC
- Un cadre d'études privilégié, en Ile de France
- Des débouchés divers dans le secteur public et privé

Durée de la formation

- 2 années

Lieu(x) de la formation

- Site des Chênes 1

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac+3

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Anglais

Cours 100% en anglais

Modalités

- Présentiel

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Le master 1 n'est pas ouvert aux étudiants issus de filières courtes de type BTS + licence professionnelle.

Candidature

Modalités de candidature

- Vous avez quitté le circuit universitaire depuis plus de 2 ans, vous êtes salarié, demandeur d'emploi, indépendant... [Déposez votre candidature en reprise d'études ici \(+ informations et contacts\)](#)
- Vous êtes de **nationalité étrangère hors UE** et n'avez jamais été inscrit dans un établissement de l'enseignement supérieur français ou européen, [candiditez ici \(+ informations et contacts\)](#)

Vous n'êtes pas dans l'une des 2 situations indiquées ci-dessus merci de suivre ce qui suit.

Nouvelle plateforme nationale : "**MON MASTER**" <https://www.monmaster.gouv.fr/>
Ouverture du 26 février au 24 mars 2024

Critères d'examen des Dossiers pièces obligatoires **en format pdf**

CV, lettre de motivation, copie de tous les diplômes, Photocopie du relevé de notes du baccalauréat, Photocopie des relevés de notes obtenus à ce jour (L1, L2, L3, ou équivalent),

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +5

Niveau de sortie

- BAC +5

Programme

Le master "Economie, Data et Transition" offre un programme de deux ans avec des cours de qualité en économie et en analyse de données. Il vise à transmettre aux étudiants des compétences unique qui leur permettra une prise de poste rapide dans des emplois axés sur la durabilité, la prise de décision fondée sur les données et l'accompagnement de la transition vers un avenir plus respectueux de l'environnement et socialement responsable.

Le programme offre des cours en économie pour fournir les outils analytiques fondamentaux permettant de comprendre et de modéliser les défis contemporains tout en élaborant des réponses politiques pertinentes. Ceci est complété par une formation approfondie en programmation et en analyse de données à l'aide des technologies les plus récentes et des données du monde réel. Le programme offre également la possibilité de se spécialiser dans les thèmes du développement durable et de la transition en offrant des cours spécialisés en environnement, démographie et économie familiale, économie urbaine et des transports, et bien plus encore. Enfin, le programme accompagne les étudiants dans la préparation de leur vie professionnelle. Il leur offre la possibilité de travailler sur des projets de fin d'études et de participer à des stages dans un réseau de laboratoires de recherche, d'entreprises et d'administrations publiques partenaires.

Programme du Master 1

Un projet de fin d'études + Un stage

Premier semestre

Économie

- • Microéconomie
- • Mathématiques pour économistes

Données

- • Introduction à l'économétrie
- • Programmation pour la gestion et l'analyse de données

Société et Environnement

- • Économie des inégalités
- • Changements climatiques et institutionnels
- • Économie de la famille

Deuxième semestre

Économie

- • Macroéconomie
- • Finance

Données

- • Évaluation des politiques publiques
- • Séries temporelles et prévision

Société et Environnement

- • Intégration européenne et économie internationale
- • Économie des ressources et de l'environnement
- • Économie du développement

Programme du Master 2

Un accompagnement personnalisé + Un stage

Premier semestre

Économie

- • Politiques macroéconomiques
- • Société et environnement

Données

- • Séries temporelles avancées et prévision
- • Introduction au Big Data et au Machine Learning

Société et Environnement

- • Économie politique
- • Économie de la santé
- • Économie de l'éducation

Deuxième semestre

Économie

- • Économie du travail et défis contemporains
- • Microéconométrie

Données

- • Application de l'économétrie
- • Thèmes avancés de Big Data

Société et Environnement

- • Économie publique

- • Économie urbaine et des transports
- • Économie du bien-être