Economie Comportementale Appliquée - Apprentissage

Mention : Analyse et politique économique [Master]

Infos pratiques

> **Composante** : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique

> **Durée** : 2 ans

> **ECTS** : 120

> **Ouvert en alternance** : Oui

> **Formation accessible en** : Formation en apprentissage, Formation continue (contrat de professionnalisation), Formation initiale, Formation continue

> **Formation à distance** : Non

> **Lieu d'enseignement** : Nanterre

> **Campus** : Campus de Nanterre

LABORATOIRE(S) PARTENAIRE(S)

Laboratoire EconomiX UMR 7235

> **Lien(s) vers des sites du diplôme** : Master Économie comportementale appliquée [Analyse et Politique Économique] : https://economie-comportementale.parisnanterre.fr

> **Durée moyenne de la formation** :
M1 Economie Comportementale Appliquée - apprentissage : 426 h

Présentation

Présentation

Contrairement à des formations centrées sur une compétence unique (économie ou informatique), le **Master ECA** est spécialisé dans la formation d'**économistes de données comportementales** qui combine plusieurs compétences complémentaires :

Collecter : construire des données à partir de la réalisation d'enquêtes ou d'expériences en laboratoire.

Analyser : maîtriser des techniques de traitement statistique des données : *Data Mining*, économétrie, statistiques descriptives.

Exploiter : interpréter les données pour tirer profit du comportement du consommateur, de l'environnement concurrentiel, et pour anticiper les besoins de demain en définissant la stratégie d'entreprise.

Pour plus d'informations : https://economie-comportementale.parisnanterre.fr

Objectifs

* Conférer à nos étudiants les outils pour le conseil dans des structures institutionnelles privées (exploitation stratégiques de l'analyse de données) ou publiques (construction et évaluation de politiques publiques).
* Relever les défis soulevés par les enjeux du numérique.

Savoir-faire et compétences

A l'issue de la formation, l'étudiant aura acquis les compétences suivantes :

* Maîtrise de logiciels pour l'analyse de données (R, Stata, Python).
* Maîtrise de la présentation et de la synthèse de l'analyse des données (Power BI).
* Aptitude au conseil stratégique et à l'aide à la décision.
* Aptitude à la modélisation théorique et appliquée et à la construction d'expériences de laboratoire.

Le master est ouvert aux étudiants étrangers.

Les + de la formation

* Taux d'insertion professionnelle à la sortie du master.
* Excellentes compétences dans le domaine de l'économie comportementale et de l'analyse des données.

Organisation

La formation se déroule en deux années (M1 et M2).

La formation est proposée soit en formation classique soit en alternance.

Le M1 et le M2 se déroulent en deux semestres. Chaque semestre comporte des cours théoriques et appliqués, axés sur l'économie comportementale, l'économie expérimentale et l'analyse de données.

En formation classique, chaque année, il est attendu que l'étudiant réalise un stage dans un milieu professionnel. Le stage de M1 a une durée de trois mois environ alors que le stage de M2 dure 6 mois.

En formation en alternance, l'étudiant partage son temps entre cours à l'université et travail dans la structure d'accueil de l'alternance.

Contrôle des connaissances

Chaque semestre est sanctionné par des examens écrits et oraux avec contrôle continu. Certains cours sont évalués sur la base de rapports.

Stage ou alternance

Ouvert en alternance

> **Type de contrat:** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

Le master est également ouvert à l'alternance. L'étudiant peut soit réaliser une alternance de deux années (M1+M2) soit réaliser seulement une année en alternance (M2).

Pour le M1 :
- De septembre à mars : l'étudiant est trois jours à l'université (lundi, mardi et mercredi) et deux jours en entreprises (jeudi et vendredi).
- A partir d'avril, l'étudiant est 100% en entreprise

Pour le M2 :
- De septembre au 31 janvier : l'étudiant est trois jours à l'université (lundi, mardi et mercredi) et deux jours en entreprises (jeudi et vendredi).
- A partir du 1er février, l'étudiant est 100% en entreprise

Stages

> **Stage:** Obligatoire (A minima 3 mois en M1 - 6 mois en M2)

> **Stage à l'étranger:** Facultatif

Les missions du stage doivent être en relation étroite avec les thématiques du master, c'est-à-dire mobiliser l'analyse de données et/ou l'économie comportementale.

Admission

Conditions d'admission

Pour les admissions en M1, le niveau requis est Licence 3 ou équivalent (nous privilégions les licences d'économie, de MIASHS, de mathématiques et classes préparatoires).

Pour les admissions directement en M2, le niveau requis est a minima un M1 ou équivalent (nous privilégions les candidatures issues des grandes écoles et celles où un M2 a déjà été validé).

Modalités de candidature

Les candidatures se font via la plateforme : www.monmaster.gouv.fr

Public cible

Pour le M1, nous privilégions les licences d'économie, de MIASHS, de mathématiques et les étudiants issus de classes préparatoires.

Pour le M2, nous privilégions les candidatures issues des grandes écoles et celles où un M2 a déjà été validé.

Capacité d'accueil

30 places par année.

Pré-requis et critères de recrutement

Pour les candidatures M1, les prérequis académiques sont :

* microéconomie niveau L3

* statistiques niveau L3
* mathématiques niveau L3

Les candidatures sont évaluées en considérant le cursus du candidat, les résultats obtenus ainsi que l'intérêt pour les sciences comportementales qui doit être souligné par la lettre de motivation.

Pré-requis recommandés

* microéconomie niveau L3
* statistiques niveau L3
* mathématiques niveau L3

Et après

Poursuite d'études

* Le master APE ECA (formation initiale) peut conduire à la poursuite d'études en doctorat ou peut amener à intégrer une grande école.
* Thèse en doctorat dans le laboratoire EconomiX.

Insertion professionnelle

Le master APE ECA forme vers les métiers de data analyst, business analyst, chargé d'études économiques et statistiques. Chaque année, plusieurs étudiants poursuivent en thèse de doctorat.

Fiches métiers ROME

> K1404: Mise en oeuvre et pilotage de la politique des pouvoirs publics
> M1403: Etudes et prospectives socio-conomiques
> H1401: Management et ingénierie gestion industrielle et logistique

Contact(s)

> Ludovic Julien
Responsable pédagogique
julien@parisnanterre.fr

> Olivier Renault
Responsable pédagogique
o.renault@parisnanterre.fr

> Alain Basset
Contact administratif
abasset@parisnanterre.fr

Autres contacts

master-eca@liste.parisnanterre.fr

Programme

M1 Economie Comportementale Appliquée - apprentissage

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Maîtriser un domaine et ses méthodes	UE					21
UE Méthodologies de l'économie comportementale	UE					21
4E7AIIRM - Initiation à R et Stata	EC		12			3
4E7IRECM - Economie du risque et de l'incertain	EC	24	16			4,5
4E7AIIIM - Information et incitations	EC	24	16			4,5
4E7EDGTI - Game theory	EC	24	16			4,5
47EDMEI - Microeconometrics	EC	24	16			4,5
UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours	UE					4,5
UE Personnaliser son parcours	UE					4,5
Suivi d'expérience en économie	EC					4,5
UE Développer ses compétences linguistiques	UE					3
UE Développer ses compétences linguistiques	UE					3
4E7AIANM - Anglais (préparation au TOEFL)	EC				24	3
UE S'investir pour son université et dans son projet personnel	UE					1,5
UE S'investir dans son projet personnel	UE					1,5
4E7EELGM - Logiciels et programmation (initiation à Python, Excel, VBA)	EC		18			1,5

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
UE Maîtriser un domaine et ses méthodes	UE					21
UE Méthodologies de l'économie comportementale	UE					18
4E8AIEEM - Introduction à l'économie expérimentale	EC	24	12			4,5
Equilibre et comportements	EC	24	12			4,5
Econométrie des variables qualitatives	EC	18	16			4,5
Analyse des données	EC	18	16			4,5
UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours	UE					4,5
UE Personnaliser son parcours	UE					4,5
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
4E8IRGPM - Gestion de portefeuilles	EC	24	16			4,5
Introduction à l'assurance	EC	24	16			6
UE Développer ses compétences linguistiques	UE					3
UE Développer ses compétences linguistiques	UE					3
Projet en langue anglaise	EC					3
UE Se former en milieu professionnel	UE					4,5
UE S'investir dans son projet personnel	UE					4,5
Suivi d'expérience en économie	EC					1,5
Stage ou projet	EC					3