

# Economie Comportementale Appliquée - Classique

## Mention : Analyse et politique économique [Master]

Pour plus d'informations :

<https://economie-comportementale.parisnanterre.fr>

## Infos pratiques

- > **Composante** : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > **Durée** : 2 ans
- > **ECTS** : 120
- > **Ouvert en alternance** : Non
- > **Formation accessible en** : Formation initiale, Formation continue
- > **Formation à distance** : Non
- > **Durée moyenne de la formation** :
  - M1 Economie Comportementale Appliquée - classique : 452 h
  - M2 Economie Comportementale Appliquée - classique : 287 h

## Présentation

### Présentation

Le Master Economie Comportementale Appliquée (ECA), mention Analyse et Politique Economique, délivre une formation en économie comportementale et forme des économistes analystes des données comportementales dont les compétences s'inscrivent dans trois débouchés principaux :

- (1) Analyse de données comportementales dont les besoins sont croissants dans la plupart des secteurs d'activité : banque, assurance, finance, environnement, énergie, e-commerce, transports, santé, ...
- (2) Aide à la décision publique où l'économie comportementale apparaît désormais incontournable dans l'évaluation des politiques publiques et dans la réalisation de tout projet d'investissement public.
- (3) Recherche avec la poursuite d'étude en thèse de doctorat.

Le Master est proposé en formation initiale classique ou en formation en alternance.

## Objectifs

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 : la maîtrise de logiciels et de langages informatiques indispensables au traitement des données et la capacité à analyser et à exploiter à partir de modèles économiques les données collectées.

En formation initiale classique, les étudiants doivent réaliser chaque année un stage ou un mémoire de recherche.

Les étudiants ont la possibilité de choisir leur domaine de spécialisation par le biais de blocs de spécialisation présents à chaque semestre d'enseignement.

## Savoir-faire et compétences

Le Master ECA délivre des compétences d'expertise en économie comportementale en procurant à l'ensemble de ses diplômés une boîte à outils quantitative complète s'articulant autour de la collecte, l'analyse et l'exploitation des données comportementales.

## Les + de la formation

Le Master ECA possède de petits effectifs qui garantissent à ses étudiants d'excellentes conditions de travail.

Des cours sont dispensés en anglais et une formation au TOEFL est proposée.

Une salle informatique équipée et dédiée aux expériences en laboratoire est mise à la disposition du Master.

Le Master ECA repose sur une pédagogie professionnalisante où les étudiants sont régulièrement amenés à travailler sur des cas pratiques en groupe.

## Organisation

La formation est organisée en 2 ans, soit 4 semestres.  
ECTS obtenus - 120.

## Stage ou alternance

### Stages

---

- > **Stage:** Obligatoire (Entre deux et six mois)
- > **Stage à l'étranger:** Facultatif

Si l'étudiant choisit la formation initiale classique, il devra alors réaliser un stage professionnel ou un mémoire de recherche en Master 1 à l'issue des cours et examens ainsi qu'un stage professionnel ou un mémoire de recherche en Master 2 à l'issue des cours et examens.

En Master 1, nous privilégions un stage cours - trois mois - pour que l'étudiant puisse acquérir une première expérience dans le secteur d'activité qu'il aura choisi.

En Master 2, nous privilégions un stage long - six mois - pour que l'étudiant puisse exploiter et développer au maximum les compétences acquises durant la formation.

## Admission

### Conditions d'admission

---

Master 1 :

[monmaster.gouv.fr](http://monmaster.gouv.fr)

Modalités (dossier et/ou épreuves écrites/orales) :

Dossier

Critères généraux : Licenciés d'Économie, de mathématiques et de statistiques appliquées, étudiants d'écoles d'ingénieur, d'écoles de commerces, d'IEP,

Acquis académiques : Microéconomie, Macroéconomie, Économétrie

Pièces demandées dans le dossier : Pièce d'identité, Relevés de notes de toutes les années post-Bac + relevé de notes du Bac, CV, relevé de notes de l'année en cours (semestre 1), lettre de motivation, fiche spécifique.

Master 2 :

Modalités (dossier et/ou épreuves écrites/orales) :

Dossier

Critères généraux : Licenciés d'Économie, de mathématiques et de statistiques appliquées, étudiants d'écoles d'ingénieur, d'écoles de commerces, d'IEP, Acquis académiques : Microéconomie, Macroéconomie, Économétrie

Pièces demandées dans le dossier : Pièce d'identité, Relevés de notes de toutes les années post-Bac + relevé de notes du Bac, CV, relevé de notes de l'année en cours (semestre 1), lettre de motivation, fiche spécifique formation.

### Modalités de candidature

---

Master 1 :

Les étudiants doivent être titulaires d'une L3 pour pouvoir postuler à l'entrée du M1.

Toutes les candidatures doivent être déposées sur l'application [www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)

Master 2 :

Les étudiants doivent être titulaires d'une M1 pour pouvoir postuler à l'entrée du M2.

Toutes les candidatures doivent être déposées sur l'application <https://ecandidat.parisnanterre.fr/>

### Pré-requis et critères de recrutement

---

Pour une entrée en M1 : [monmaster.gouv.fr](http://monmaster.gouv.fr)

## Et après

### Fiches métiers ROME

---

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

# Contact(s)

## Autres contacts

---

[master-eca@liste.parisnanterre.fr](mailto:master-eca@liste.parisnanterre.fr)

# Programme

## M1 Economie Comportementale Appliquée - classique

Semestre 7	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					25,5
UE Méthodologies de l'économie comportementale	UE					25,5
4E7AIEPM - Economie publique	EC	24	16			4,5
4E7AIIIM - Information et incitations	EC	24	16			4,5
4E7AIIRM - Initiation à R et Stata	EC		12			3
4E7EDGTI - Game theory	EC	24	16			4,5
47EDMEI - Microeconometrics	EC	24	16			4,5
4E7IRECM - Economie du risque et de l'incertain	EC	24	16			4,5
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Développer ses compétences linguistiques	UE					3
4E7AIANM - Anglais (préparation au TOEFL)	EC				24	3
<b>UE S'investir pour son université et dans son projet personnel</b>	UE					1,5
4E7EELGM - Logiciels et programmation (initiation à Python, Excel, VBA)	EC		18			1,5

## Semestre 8

Semestre 8	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					18
UE Méthodologies de l'économie comportementale	UE					18
Analyse des données	EC	18	16			4,5
Equilibre et comportements	EC	24	12			4,5
4E8AIEEM - Introduction à l'économie expérimentale	EC	24	12			4,5
Econométrie des variables qualitatives	EC	18	16			4,5
<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Introduction à l'assurance	EC	24	16			6
4E8IRGPM - Gestion de portefeuilles	EC	24	16			4,5
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					3
Projet en langue anglaise	EC		18			3
<b>UE S'investir pour son université et dans son projet professionnel</b>	UE					1,5
Participation à des expériences (terrain, LEED)	EC					1,5
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Stage	EC					3
Projet	EC					3

## M2 Economie Comportementale Appliquée - classique

Semestre 9	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					21
UE Méthodologies de l'économie comportementale appliquée	UE					21
Incertain et temps	EC	24				4,5
Comportement du consommateur / Consumer behavior	EC	20				3
4E9EDMII - Séminaire Methods for Impact Evaluation of Public Policies	EC	24				4,5
Séminaire de recherche « Economie comportementale »	EC	24				4,5
Economie industrielle comportementale	EC	20				3
Machine learning	EC		18			3

<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Programmation en économie comportementale ( Z-tree)	EC		12			1,5
Atelier des pratiques professionnelles (Python)	EC		18			3
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					3
Projet en langue anglaise	EC		18			3
<b>UE S'investir pour son université et dans son projet professionnel</b>	UE					1,5
Orientation professionnelle (Lettres de motivation, CV, Entretiens)	EC		8			1,5
<b>Semestre 10</b>	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					12
Analyse statistique des expériences	EC	24				3
Techniques d'enquête	EC	24				3
Comportements en santé et environnement / Behavioral health and environment	EC	20				3
Données de panel	EC	12	12			3
<b>UE Elargir ses connaissances / personnaliser son parcours</b>	UE					3
UE Elargir ses compétences	UE					3
Finance et assurance comportementales / Behavioral finance and insurance	EC	24				3
<b>UE Conduire un travail personnel mobilisant la recherche/l'expertise</b>	UE					15
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
UE Mémoire de recherche	UE					15
Mémoire du projet d'expertise	EC					12
Soutenance du projet d'expertise	EC					3
UE Stage en entreprise de 4 mois minimum	UE					15
Rapport de stage	EC					12
Soutenance du rapport de stage	EC					3