

Master Economie appliquée

Niveau de diplôme
Bac +5

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
**Sciences
économiques**

Langue(s)
d'enseignement
Français, Anglais

Parcours proposés

- # Parcours Méthodes d'évaluation et aide à la décision

- Développer une **vision globale des enjeux économiques contemporains**, en articulant théorie et pratique.
- Préparer à des **métiers variés** dans le secteur privé, public, parapublic ou de la recherche.

Présentation

Le **Master Économie Appliquée** forme des spécialistes capables de mobiliser des compétences **quantitatives, analytiques et économiques** pour répondre aux besoins croissants d'analyse, d'évaluation et d'aide à la décision dans les organisations publiques et privées. Le Master EA développe un **socle de compétences redéployables** dans une grande diversité de contextes professionnels : analyse économique, analyse de données, études statistiques, évaluation de politiques publiques, conseil stratégique, etc.
[# Retrouvez les informations détaillées et les actualités du Master EA.](#)

Objectifs

- Acquérir une maîtrise solide des outils **statistiques, économétriques et de modélisation économique**.
- Savoir **analyser et interpréter** les données économiques et sociales, dans différents contextes territoriaux.
- Être capable de **produire des diagnostics, des indicateurs, des rapports et des recommandations**.

Savoir-faire et compétences

Compétences techniques

- Maîtriser les outils d'analyse de données (Excel avancé, R, SAS, Python, ...).
- Construire, traiter et exploiter des bases de données économiques et sociales.
- Mettre en œuvre des méthodes économétriques et statistiques adaptées, en réponse à des problématiques contemporaines et à partir de données réelles.
- Concevoir des **tableaux de bord, indicateurs et modèles d'aide à la décision**.
- Concevoir et mettre en œuvre des **évaluations d'impact** dans différents champs disciplinaires.
- Présenter des résultats clairs et opérationnels à différents types de publics.

Compétences transversales

- Capacité à **formuler une problématique**, élaborer une méthodologie et en tirer des conclusions argumentées.
- Compétences en **rédaction, synthèse, communication et vulgarisation**.
- Travail en équipe, conduite de projet, gestion du temps et respect des contraintes institutionnelles.

Adaptabilité et esprit critique face à des situations complexes.

Les + de la formation

- Formation **polyvalente et professionnalisante**, à la croisée de l'économie, des statistiques et de l'analyse de données.
- **Équipe pédagogique mixte** : enseignants-chercheurs et intervenants professionnels.
- **Projets appliqués et stages longs** favorisant l'insertion.
- Lien fort avec le **tissu économique local et national**.
- Possibilité d'ouverture à la **recherche**.

Formation internationale : Formation tournée vers l'international

Dimension internationale

- Stages à l'international.
- Winter school, séjour académique à l'étranger organisé chaque année pour l'intégralité de la promo.
- Accueil d'étudiants étrangers.
- Enseignements en anglais dans certains modules.
- Ouverture sur les enjeux économiques mondiaux et comparatifs.

Organisation

Contrôle des connaissances

Principalement en contrôle continu avec évaluations individuelles et collectives, écrites et orales, en langue anglaise et française.

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Alternance est possible en M2 (apprentissage ou professionnalisation).

Rythme de l'alternance :

- 3 jours en formation et 2 jours en entreprise (septembre-février)
- exclusivement en entreprise à partir de mars.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 4 mois minimum en M2, stage facultatif en M1

Stage à l'étranger : Possible

Durée du stage à l'étranger : 4 mois minimum en M2, stage facultatif en M1

Stage court facultatif en Master 1, stage long obligatoire en Master 2.

Au cours de la première année de Master, une orientation professionnelle active et spécifique est proposée à l'ensemble des étudiants leur rappelant notamment qu'un stage en entreprise est possible et souhaitable afin de commencer à construire leur expérience professionnelle. Ainsi, bien que le stage de la fin de la première année du Master ne soit pas obligatoire, les étudiants sont fortement encouragés à réaliser de telles expériences professionnalisantes.

Un stage long en entreprise (4 à 6 mois) doit être réalisé au cours du quatrième semestre, période qui va permettre à l'étudiant de valoriser, par leur mise en application, les compétences acquises au cours de sa formation. La recherche de stage puis son déroulement et la réalisation du mémoire sont accompagnés, via une réunion d'information en début d'année puis au fil des semestres.

Les stages peuvent être réalisés à l'étranger.

Alternance en entreprise

Possible en deuxième année de Master.

Admission

Conditions d'admission

Titulaire d'un bac+3

Capacités d'accueil :

- 20 places en Master 1
- 20 places en Master 2

Modalités d'admission : examen du dossier et entretien individuel

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). [# En savoir plus...](#)

Pour qui ?

Le Master s'adresse prioritairement aux étudiants de Licence 3 en Économie, Économie-Gestion, Statistiques, Mathématiques appliquées ou Sciences sociales quantitatives.

Pré-requis recommandés

- Bases en **microéconomie, statistiques et économétrie**.
- Intérêt pour l'analyse de données et la compréhension des enjeux économiques.
- Intérêt des outils informatiques de traitement de données (R, Excel, etc.).

Et après

Poursuite d'études

Doctorat

Poursuite d'études à l'étranger

Doctorat à l'international

Insertion professionnelle

Le Master EA ouvre à une **grande variété de métiers** dans les secteurs privé, public et parapublic.

Exemples de métiers

- Chargé-e de mission en analyse quantitative
- Chargé-e d'études statistiques ou socio-économiques
- Data analyst / Data scientist junior
- Analyste économique
- Chargé-e d'évaluation de politiques publiques
- Consultant-e en économie, stratégie ou politiques publiques
- Ingénieur-e d'études ou de recherche appliquée

Exemples de secteurs d'activité

- **Secteur privé** : cabinets de conseil, instituts d'études, banques, assurances, entreprises industrielles et de services.
- **Secteur public et parapublic** : administrations centrales, collectivités territoriales, agences publiques, observatoires, institutions européennes.
- **Recherche et expertise** : laboratoires, think tanks, ONG, organisations internationales.

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Bastien Bernela

+33 5 49 45 31 73

bastien.bernela@univ-poitiers.fr

Responsable du parcours

Morgane Plantier

+33 5 49 45 31 73

morgane.plantier@univ-poitiers.fr

Autres contacts

05 49 45 31 29

sceco.master.ea@univ-poitiers.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

LéP (Laboratoire d'économie de Poitiers)

<https://lep.labo.univ-poitiers.fr>

Lieu(x)

Poitiers-Campus

En savoir plus

Page internet de la formation

<https://sceco.univ-poitiers.fr/nos-formations/master-economie-appliquee/>

Programme

Organisation

Structure

- **Durée** : 2 ans (M1 + M2)
- **Crédits ECTS** : 120
- **Rythme** : formation initiale, avec possibilité d'alternance

Contenu

- **M1** : politiques économiques, microéconomie, économétrie, statistiques appliquées, outils de programmation et d'analyse de données.
 - **Stage facultatif**
- **M2** : évaluation des politiques publiques, analyse territoriale, analyse de données, conseil économique, gestion de projet.
 - **Alternance ou stage** obligatoire, avec mémoire de recherche appliquée.

Modalités pédagogiques

- Cours magistraux, travaux dirigés, études de cas, projets tutorés, interventions de professionnels, applications d'analyse de données.
- Progressivité des contenus entre le M1 et le M2.
- Évaluations continues, rapports, soutenances orales et examens terminaux.

Mode full (titre / type / CM / TD / TP / credits)

Parcours Méthodes d'évaluation et aide à la décision

M1 Parcours Méthodes d'évaluation et aide à la décision

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 : Fondamentaux thématiques	UE	30h	30h		9 crédits
Economie de la santé	EC	15h	15h		
Economie du travail	EC	15h	15h		
UE2 : Outils analytiques	UE	30h	20h		9 crédits
Economie publique	EC	10h			
Macroeconomics for public policy	EC	10h	10h		
Macroeconomics and economic policy MUT	EC	10h	10h		
Macroeconomics for public policy - spécifique	EC				

Développement économique local	EC	10h	10h	
UE3 : Outils techniques et méthodologiques	UE	20h	50h	9 crédits
Techniques d'enquête et de sondage	EC	5h	15h	
Données, logiciel et data mining	EC	10h	15h	
Econométrie appliquée	EC	5h	20h	
Econométrie appliquée - spécifique	EC	5h	5h	
Econométrie appliquée - Mutualisation	EC		15h	
UE4 : Professionnalisation	UE			3 crédits
Portefeuille d'expériences et de compétences -MUT	EC			
Conférences professionnelles	EC			
Anglais - Pratique orale	EC			
Portefeuille d'expériences et de compétences	EC			

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1: Fondamentaux thématiques	UE	30h	30h		9 crédits
Politiques publiques de santé	EC	10h	10h		
Economie de l'éducation et de la formation	EC	10h	10h		
Economie du vieillissement	EC	10h	10h		
UE2: Outils analytiques	UE	30h	20h		9 crédits
Analyse des politiques locales	EC	10h	10h		
Ecological transition in public policy	EC	10h			
Outils pour l'économétrie appliquée	EC	10h	10h		
UE3: Outils techniques et méthodologiques	UE	20h	50h		9 crédits
Analyse de données qualitatives	EC	5h	15h		
Econométrie des variables qualitatives et modèles de durées	EC	5h	25h		
Méthodes d'évaluation des politiques publiques	EC	10h	10h		
UE4: Professionnalisation	UE				3 crédits
Conduite et gestion de projet	EC				
Conférences professionnelles	EC				
Anglais-Préparation à la certification	EC				

M2 Parcours Méthodes d'évaluation et aide à la décision

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 : Fondamentaux thématiques	UE	30h	30h		9 crédits
Economie de la protection sociale	EC	10h	10h		
Protection sociale (heures mutualisées)	EC	5h	5h		
Protection sociale (heures non mutualisées)	EC	5h	5h		
Economie de l'assurance	EC	10h	10h		

Economie de l'assurance (non mutualisé)	EC	10h		
Principes en économie de l'assurance MUT	EC		10h	
Politiques publiques de l'emploi	EC	10h	10h	
UE2 : Outils analytiques	UE	30h	20h	9 crédits
ESS et innovations sociales	EC	10h	10h	
Management public	EC	10h	10h	
Behavioural economics and public policy-making	EC	10h		
UE3 : Outils techniques et méthodologiques	UE	20h	50h	9 crédits
Evaluation médico-économique et analyse coût-bénéfice	EC	5h	15h	
Econométrie des données de panel, séries temporelles et prévision	EC	5h	25h	
Econométrie des données de panel, séries temporelles et prévision - spécifique	EC	5h	15h	
Econométrie des données de panel, séries temporelles et prévision - mutualisation	EC		10h	
Méthodes avancées de l'évaluation des politiques publiques	EC	10h	10h	
UE4 : Professionnalisation	UE			3 crédits
Conduite et gestion de projet	EC			
Conférences professionnelles	EC			
Anglais - Pratique orale	EC			

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1: Projet professionnel	UE				6 crédits
Logiciels - Préparation à la certification	EC				
Conférences professionnelles	EC				
Anglais - pratique orale	EC				
UE2: Stage	UE				24 crédits

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif