

DROIT, ÉCONOMIE, GESTION

## Master | Économie appliquée

- › Composante : Faculté de droit, d'économie et de gestion
- › Niveau d'étude : BAC +5 / master
- › Durée : 2 ans
- › Crédits ECTS : 120 ECTS
- › Ouvert en alternance : Non
- › Formation accessible en : Formation initiale, Formation en alternance, Formation professionnelle
- › Lieu d'enseignement : Angers
- › Campus : Campus St Serge

### Parcours proposés

- › Parcours Nouveaux environnements économiques et entrepreneuriat éthique
- › Parcours Intelligence économique et stratégies compétitives à l'international
- › Parcours Ingénierie des données et évaluations économétriques

## Présentation

Le Master mention Économie Appliquée de l'Université d'Angers vous offre une formation solide, dispensée en français et en anglais, bénéficiant d'un encadrement rigoureux. Étroitement associée aux milieux professionnels, aux collectivités locales, comme à divers pôles et centres de recherche, elle vous permet de vous spécialiser dans trois domaines de l'Économie Appliquée :

- Nouveaux Environnements Économiques et Entrepreneuriat Éthique (N4E)
- Ingénierie des Données et Évaluations Économétriques (iDEE)
- Intelligence Économique et Stratégies Compétitives à l'International (IESCi)

Chaque parcours du Master propose, en première année comme en seconde année, des enseignements fondamentaux, des outils et des applications permettant d'acquérir une expertise dans la spécialisation choisie (N4E, iDEE, IESCi). Vous terminerez votre première année de Master 1 par un stage (d'une durée de 8 semaines minimum). Après la validation de votre MI, vous poursuivrez votre formation dans le parcours choisi en MI ; cette seconde année se complètera par la réalisation d'un stage (d'une durée de 4 à 6 mois) ou d'un mémoire de recherche.

Les thématiques étudiées sont à la fois en lien avec les axes de recherche du GRANEM, laboratoire d'économie et de management de l'Université d'Angers, et avec le tissu économique régional.

# Organisation

---

## Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 4 à 6 mois en M2

## Admission

---

### Conditions d'admission

***Vous souhaitez reprendre des études ? Vous êtes notamment salarié, demandeur d'emploi... Vous devez impérativement contacter le [Service Commun d'Alternance et de Formation Professionnelle \(SCAFOP\)](#) avant toute démarche de candidature.***

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Contact administratif

Scolarité Masters Économie

✉ [masters.economie@contact.univ-angers.fr](mailto:masters.economie@contact.univ-angers.fr)

### Lieu(x)

📍 Angers

### Campus

🏠 Campus St Serge

# Programme

## Parcours Nouveaux environnements économiques et entrepreneuriat éthique

### MI | Parcours Nouveaux environnements et entrepreneuriat éthique

#### S1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 : Analyse économique – Éléments transversaux	UE				13 crédits
Analyse économique et méthodes	Matière	24h			1 crédits
Entrepreneuriat, marché, lien social, innovations	Matière	27h			
Analyse économique du développement éthique	Matière	27h			
Philosophie économique	Matière	18h			12 crédits
UE 2 : Outils d'expression et d'Analyse	UE				8 crédits
Art oratoire, théâtre I	Matière		8h		1 crédits
Anglais économique I	Matière		15h		
Techniques quantitatives	Matière		15h		
Analyse juridique I	Matière	15h			7 crédits
UE 3 : Outils d'ingénierie de projets : création, gestion et pilotage des entreprises et des associations	UE				5 crédits
Analyse des flux financiers I	Matière		12h		
Introduction à la veille économique	Matière	15h			
Création et gestion de projets I	Matière		24h		5 crédits
UE4 : Atelier 1 – Ecosystème	UE	10h	15h		3 crédits
UE5 : Projet professionnel	UE		20h		1 crédits

#### S2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6 : Analyse économique – Éléments spécialisés	UE				12 crédits
Analyse des choix sociaux	Matière	18h			
Éthique des choix économiques	Matière	18h			
Économie et gestion éthique de l'environnement	Matière	18h			
Analyse avancée de la conjoncture économique	Matière	18h			12 crédits
UE 7 : Outils d'expression et d'analyse	UE				6 crédits
Anglais économique II	Matière		15h		
Gestion des sites web et des réseaux sociaux	Matière		12h		
Techniques quantitatives II	Matière		15h		

Analyse juridique II	Matière	15h			6 crédits
UE 8 : Outils d'ingénierie de projets : création, gestion et pilotage des entreprises et des associations	UE				6 crédits
Analyse des flux financiers II	Matière		12h		
Techniques d'enquêtes	Matière		12h		
Marketing éthique	Matière		12h		
Création et gestion de projet II	Matière		12h		6 crédits
UE9 : Atelier II – Environnement numérique	UE	10h	15h		3 crédits
UE10 : Projet professionnel	UE		20h		3 crédits

## M2 | Parcours Nouveaux environnements et entrepreneuriat éthique

### S3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE11 : Atelier III – Société, Travail, Individus	UE	10h	12h		4 crédits
UE12 : Atelier IV – Environnement financier	UE	10h	12h		4 crédits
UE13 : Atelier V – Soins et vieillissement	UE	10h	12h		4 crédits
UE14 : Atelier VI – N4E : Partage d'expériences professionnelles	UE	10h	12h		4 crédits
UE15 : Atelier VII – Nouveaux engagements environnementaux	UE	10h	12h		4 crédits
UE 16 : Outils d'expression, d'analyse et d'ingénierie de projets	UE				10 crédits
Art oratoire, théâtre II	Matière		8h		1 crédits
Mediatraining	Matière		10h		1 crédits
Anglais économique III	Matière		15h		
Techniques quantitatives III et environnement numérique	Matière		15h		
Techniques de lobbying	Matière		10h		
Agnotologie	Matière		15h		
Analyse juridique III	Matière		15h		7 crédits
Création et gestion de projet / PPP	Matière		20h		1 crédits

### S4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 17 : Projet professionnel I	UE				20 crédits
Stage en entreprise (4 à 6 mois)	Matière				20 crédits
Mémoire de recherche	Matière				20 crédits
UE 18 : Projet professionnel II – Grand oral et bilan de fin d'études	UE				10 crédits

## Parcours Intelligence économique et stratégies compétitives à l'international

## M1 | Parcours Intelligence économique et stratégies compétitives à l'international

### S1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 : Analyse de l'IE	UE				11 crédits
Mode de pensée par l'intelligence économique	Matière	18h	12h		5 crédits
Business intelligence	Matière	4h	9h		2 crédits
Logiciels libre 1 : gestion des informations	Matière	10h	6h		2 crédits
Big Data et réseaux sociaux	Matière	6h	12h		2 crédits
UE 2 : Fondements économiques	UE				11 crédits
Economics of knowledge and information	Matière	18h			3 crédits
Stratégies compétitives	Matière	18h			3 crédits
Philosophie économique	Matière	18h			2 crédits
Analyse économique et méthodes	Matière	24h			1 crédits
Économie numérique	Matière	18h			2 crédits
UE 3 : Outils de l'IE	UE				6 crédits
Bases de données et Data visualisation 1	Matière	7h	6h		2 crédits
Anglais	Matière		18h		2 crédits
Marketing appliqué	Matière	18h			2 crédits
UE 4 : Projet professionnel	UE				2 crédits
PPP en IE et recherche de stage	Matière		6h		2 crédits
Recherche de stage	Matière		2h		

### S2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 : Pratiques de l'IE	UE				11 crédits
Mode d'action par l'intelligence économique	Matière	18h	12h		5 crédits
Gestion des sites web et des réseaux sociaux	Matière		12h		2 crédits
Logiciels de veille : Sind - Up	Matière	10h	10h		4 crédits
UE 2 : Applications économiques	UE				8 crédits
Analyse des choix sociaux	Matière	18h			2 crédits
Économie internationale	Matière	18h			2 crédits
Économie expérimentale	Matière	18h			2 crédits
Management des organisations	Matière	18h			2 crédits
UE 3 : Outils de l'IE	UE				7 crédits
Anglais	Matière		18h		2 crédits
Économétrie des séries temporelles	Matière	14h	12h		3 crédits
PPP en IE	Matière		6h		2 crédits
Recherche de stage	Matière		2h		
UE 4 : Stage ou Mémoire	UE				4 crédits

Stage en entreprise (2 à 3 mois)  
Mémoire de recherche

Matière 4 crédits  
Matière 4 crédits

## M2 | Parcours Intelligence économique et stratégies compétitives à l'international

### S3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 : IE et logiciels de veille	UE				8 crédits
Logiciels de veille : Ami-Software	Matière	10h	10h		2 crédits
Stratégie de l'intelligence économique	Matière	10h	6h		2 crédits
Techniques d'influence et de lobbying	Matière	14h			2 crédits
Protection de la propriété intellectuelle	Matière	14h			2 crédits
UE 2 : Analyse des mutations économiques	UE				12 crédits
Mutations de l'économie mondiale	Matière	14h			3 crédits
Knowledge Economy and Creativity	Matière	14h			3 crédits
NTIC et nouvelle économie	Matière	14h			3 crédits
Méthodologie de la recherche	Matière	14h			3 crédits
UE 3 : Outils de l'IE	UE				8 crédits
Anglais	Matière		18h		2 crédits
Web master site IESCI	Matière		10h		1 crédits
Analyse des réseaux sociaux et cyber communautés	Matière		6h		
Stratégie digitale et e-réputation	Matière	14h			
Base de données et data visualisation 2	Matière	7h	6h		5 crédits
UE 4 : Projet Personnel Professionnel	UE				2 crédits
PPP en IE	Matière		6h		2 crédits
Recherche de stage	Matière		2h		

### S4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 : IE et Knowledge Management	UE				7 crédits
Logiciel libre 2 : Management des connaissances	Matière	14h			2 crédits
Intelligence économique territoriale	Matière	14h			
Management de projet	Matière	14h			4 crédits
Résolution des tensions de crises concurrentielles	Matière	10h	6h		1 crédits
UE 2 : Gestion des risques à l'international	UE				9 crédits
Introduction aux enjeux de la cybercriminalité	Matière	8h	4h		2 crédits
Gestion des risques	Matière	14h			2 crédits
Stratégie d'entreprise	Matière	14h			2 crédits
Risques pays et risques de change	Matière	20h			2 crédits
UE 3 : Outils de l'IE	UE				5 crédits

Anglais	Matière	18h	2 crédits
Logiciel SQL et logiciel R	Matière	8h 6h	1 crédits
PPP en IE	Matière	6h	2 crédits
Recherche de stage	Matière	2h	
UE 4 : Stage ou Mémoire	UE		9 crédits
Stage en entreprise (4 à 6 mois)	Matière		9 crédits
Mémoire de recherche	Matière		9 crédits

## Parcours Ingénierie des données et évaluations économétriques

### MI | Parcours Ingénierie des données et évaluations économétriques

#### S1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 : Cours généraux	UE				8 crédits
Histoire et épistémologie de l'Économétrie	Matière	18h			4 crédits
Économie de la décision	Matière	18h			4 crédits
UE 2 : Outils d'évaluation économétriques	UE				13 crédits
Dossier 1	Bloc				
Techniques d'enquêtes	Matière	14h	12h		3 crédits
Économétrie des choix discrets	Matière	14h	12h		3 crédits
Dossier 2	Bloc				
Analyse des données	Matière	14h	12h		3 crédits
Économétrie des données transversales	Matière	14h	12h		3 crédits
Approfondissement Logiciel (SAS, stata)	Matière	14h			1 crédits
UE 3 : Ingénierie appliquée à la finance	UE				5 crédits
Atelier IV : Environnement financier	Matière	10h	12h		2 crédits
Théorie du portefeuille	Matière	18h	10h		3 crédits
UE 4 : Transversalité	UE				4 crédits
Anglais	Matière		18h		2 crédits
Atelier éthique de recherche et accès aux données	Matière	10h			1 crédits
Analyse économique et méthodes	Matière	24h			1 crédits

#### S2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 : Cours généraux	UE				6 crédits
Analyse économique de l'évaluation	Matière	18h			3 crédits
Économie internationale	Matière	18h			3 crédits
UE 2 : Outils d'évaluation économétriques	UE				6 crédits
Data Mining	Matière	14h	12h		2 crédits

Dossier	Bloc				
Économétrie des séries temporelles	Matière	14h	12h		2 crédits
Économétrie financière	Matière	14h	12h		2 crédits
UE 3 : Ingénierie appliquée à l'environnement	UE				6 crédits
Économie de l'environnement	Matière	10h	12h		3 crédits
Atelier Engagements environnementaux & écologie	Matière	10h	12h		3 crédits
UE 4 : Data Programmation	UE				6 crédits
Atelier informatique (Python)	Matière	10h	12h		3 crédits
Base de données + SQL	Matière	10h	12h		3 crédits
UE 5 : Transversalité	UE				3 crédits
Anglais	Matière		18h		2 crédits
Atelier d'écriture I + Latex	Matière	12h			1 crédits
UE 6 : Stage ou Mémoire	UE				3 crédits
Stage en entreprise (2 à 3 mois)	Matière				3 crédits
Mémoire	Matière				3 crédits

## M2 | Parcours Ingénierie des données et évaluations économétriques

### S3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 : Cours généraux	UE				8 crédits
Économie de la santé	Matière	18h			4 crédits
Economie comportementale & expérimentation	Matière	18h			4 crédits
UE 2 : Outils d'évaluations économétriques	UE				9 crédits
Économétrie des données de panel	Matière	14h	12h		3 crédits
Approfondissement logiciels d'économétrie (R+GRETLM+...)	Matière	14h			3 crédits
Machine learning pour l'Econométrie (Python)	Matière		16h		3 crédits
UE 3 : Ingénierie appliquée au vieillissement	UE				7 crédits
Atelier Silver Economy	Matière	10h	12h		3 crédits
Économie des retraites	Matière	18h			4 crédits
UE 4 : Transversalité	UE				6 crédits
Anglais économique I	Matière		18h		2 crédits
Recherche opérationnelle et optimisation	Matière	18h			2 crédits
Atelier big data en économie	Matière	10h	12h		2 crédits

### S4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 : Cours généraux	UE				8 crédits
Theory of Incentives	Matière	18h			4 crédits
Économie numérique	Matière	18h			4 crédits
UE 2 : Cours économétrie	UE				7 crédits



Méthodes d'évaluation appliquées au marché du travail	Matière	14h	12h	3 crédits
Économétrie des modèles de durée	Matière	14h	12h	3 crédits
Méthodes de prévision et de simulation économétrique	Matière		16h	1 crédits
UE 3 : Ingénierie appliquée au travail	UE			4 crédits
Atelier Discrimination & marché du travail	Matière	10h	12h	2 crédits
Modélisation stochastique en santé et au travail	Matière	14h	12h	2 crédits
UE 4 : Programmation	Matière			4 crédits
Algorithmie et programmation	Matière		16h	1 crédits
Modélisation économique assistée par ordinateur (VBA)	Matière		16h	1 crédits
Atelier méthodologie et séminaire de recherche	Matière	10h	12h	2 crédits
UE 5 : Transversalité	UE			3 crédits
Anglais économique II	Matière		18h	2 crédits
Atelier d'écriture II + Data visualisation	Matière	12h		1 crédits
UE 6 : Stage ou Mémoire	UE			4 crédits
Stage en entreprise (4 à 6 mois)	Matière			4 crédits
Mémoire de recherche	Matière			4 crédits