

# Ingénierie des décisions économiques privées et publiques

Master Économie appliquée



**Durée**  
2 ans



**Composante**  
Faculté des sciences économiques, sociales et des territoires



**Langue(s) d'enseignement**  
Français

## Présentation

Les emplois dans les activités de conseil économique connaissent un développement rapide, tant au niveau national qu'international. Ces emplois sont tenus par des cadres à haut niveau de qualification et de compétence dans des organismes de conseil, bureaux d'études, cabinets de consultants, administrations et organisations nationales et internationales, gouvernementales et non gouvernementales

Le **parcours Ingénierie des Décisions Economiques Publiques et Privées** vise à fournir les outils nécessaires à l'analyse économique et à l'évaluation des stratégies et projets, publics et privés.

Il s'appuie sur les compétences académiques reconnues des enseignants-chercheurs de la Faculté des sciences économiques, sociales et des territoires -FaSEST- et plus particulièrement des membres du laboratoire Lille économie et management -LEM-, unité mixte de recherche du CNRS en économie et gestion. Plusieurs d'entre eux sont par ailleurs consultants ou experts auprès d'agences gouvernementales et, plus largement, d'organismes publics spécialisés dans l'analyse prospective, l'évaluation et la définition des politiques publiques.

Interviennent également dans le parcours Ingénierie des décisions économiques publiques et privées, des

professionnels, spécialistes des questions d'évaluation, de gestion de projets ou exerçant des fonctions de conseil.

Le parcours offre ainsi des perspectives variées, en accompagnant aussi bien les étudiants souhaitant intégrer le marché du travail à l'issue du M2 que ceux envisageant une poursuite en doctorat. Les diplômés trouvent des débouchés comme data analyst, chargés d'études économiques ou consultants, au sein de collectivités publiques, d'associations, d'entreprises ou de cabinets spécialisés. Pour les étudiants désireux de s'engager dans une trajectoire de recherche, l'Université de Lille – et en particulier le LEM – constitue un environnement particulièrement propice, grâce à la présence d'équipes de recherche dynamiques et reconnues en économie comportementale et en économie des politiques publiques.

---

## Savoir-faire et compétences

- Analyser un marché, une entreprise, une politique publique
- Mettre en œuvre ou participer à une élaboration des politiques publiques
- Analyser les décisions des agents économiques et évaluer leurs impacts
- Réaliser une veille économique sectorielle : collecte, analyse etc
- Adapter les outils de traitement de données
- Mettre en place des outils d'aide à la décision

## Les + de la formation

Le parcours offre une maîtrise solide des outils d'analyse, d'évaluation et d'aide à la décision, tout en développant une capacité d'interprétation fine des enjeux publics et privés. Cette double orientation permet aux étudiants d'acquérir à la fois la rigueur attendue d'un économiste et la capacité d'adaptation recherchée dans les métiers du conseil. La formation prépare ainsi très efficacement à une insertion professionnelle rapide dans les secteurs du conseil, de l'analyse de données ou des études économiques, auprès d'acteurs publics comme privés. Elle constitue également une excellente porte d'entrée vers la recherche académique : les étudiants peuvent candidater à la poursuite de leur cursus en doctorat, bénéficiant de l'environnement stimulant du LEM et de ses équipes reconnues en économie comportementale et en économie des politiques publiques. Cette articulation entre expertise opérationnelle et excellence académique est l'une des grandes forces du parcours.

## Organisation

### Organisation

- Deux années de formation organisées sur quatre semestres.
- Des enseignements du parcours Ingénierie des Décisions Économiques Publiques et Privées structurés autour de blocs de connaissances et de compétences (BCC), eux-mêmes déclinés en différentes matières :

#### **Semestre 1 (M1)**

BCC 1 - Modéliser les comportements microéconomiques et la conjoncture économique (UE Fondements économiques) : Micro-économie Avancée 1  
Macro-économie Avancée

BCC 2 - Analyser des données pour modéliser les phénomènes économiques (UE Méthodes quantitatives 1) : Méthodes d'estimation CM + TD  
Analyse de données CM + TD

BCC 3 - Utiliser l'algèbre matriciel et la programmation pour l'analyse de données (UE Outils 1) : Algèbre linéaire CM + TD  
Éléments de R

BCC 4 - Analyser et argumenter les décisions économiques (UE de spécialisation IDEPP 1) : Economie publique  
Data visualization pour la décision économique

BCC 5 - Développer un profil professionnel adapté aux métiers de la donnée économique (UE Professionnalisation 1) : Projet professionnel personnel 1  
Projet professionnel personnel

#### **Semestre 2 (M1)**

BCC 1 - Evaluer et analyser les projets économiques et les systèmes d'aide à la décision (UE Application en économie) : Evaluation économique de projets,  
Etudes de cas, Séminaire méthodologique

BCC 2 - Analyser et modéliser les comportements individuels et les séries temporelles (UE Méthodes quantitatives 2) :  
Micro-économétrie CM + TD, Econométrie des séries temporelles

BCC 3 - Développer des compétences en programmation et en communication technique (UE Outils 2)  
Éléments de Python, Anglais (économie appliquée)

BCC 4 - Analyser les stratégies et dynamiques économiques (UE Spécialisation IDEPP 2)  
Economie géographique, Microéconomie Avancée 2, Structure de marché et stratégies d'entreprises

BCC 5 - Appliquer les connaissances théoriques à des problématiques pratiques ou de recherche (UE professionnalisation 2)  
Mémoire ou stage

#### **Semestre 3 (M2)**

BCC 1 - Analyser les données économiques complexes et les dynamiques des plateformes numériques (UE - Méthodes générales)

Bases de données, Economie du numérique, Econométrie des données de panels CM + TD

BCC 2 - Analyser et évaluer les politiques publiques (UE Outils spécialisés)

Econométrie de l'évaluation, Evaluation des politiques publiques

BCC 3 - Analyser et évaluer les dynamiques socio-économiques (UE Microéconomie appliquée)

Economie des contrats, Economie de l'éducation, du travail et des inégalités

BCC 4 - Analyser et évaluer les politiques territoriales et environnementales (UE Economie et territoires)

Economie de l'environnement, Economie publique locale  
Economie de l'aménagement du territoire

BCC 5 - Appliquer les connaissances théoriques à des problématiques pratiques ou de recherche (UE professionnalisation 3)

Activités de conseil des économistes, Séminaire professionnel

#### **Semestre 4 (M2)**

BCC 5 - Appliquer les connaissances théoriques à des problématiques pratiques ou de recherche (UE professionnalisation 4)

Stage ou mémoire

- Une validation des semestres reposant sur le contrôle continu et des examens terminaux, permettant l'obtention des crédits ECTS : 120 crédits sont requis pour valider le master.
- Environ 20 heures de cours par semaine, complétées par un travail personnel régulier.
- Chaque année, en M1 comme en M2, les étudiants ont le choix entre : (i) effectuer un stage au sein d'organisations publiques ou privées, qui donne lieu à un rapport de stage ; ou réaliser un mémoire de recherche, encadré par des enseignants-chercheurs du LEM, sans effectuer de stage. Le Master 2 peut être suivi en formation classique ou en alternance (contrat de professionnalisation).

---

## Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat de professionnalisation.

---

## Stages

**Stage :** Obligatoire

---

## Admission

---

### Conditions d'admission

L'admission en première année de master est subordonnée à l'examen du dossier des candidat·es selon les modalités suivantes :

#### **Mentions de licence conseillées :**

- Économie et gestion
- Économie
- Gestion
- Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
- Mathématiques

Capacité d'accueil : 25 places en master 1

Modalités de sélection : Dossier / entretien

Procédure et calendrier national de recrutement via <https://monmaster.gouv.fr>

Les conditions particulières des formations en alternance sont disponibles sur le site Monmaster.

#### **Critères d'examen du dossier :**

Résultats en micro et macro économie et méthodes quantitatives (statistique, économétrie)

Motivation et adéquation du projet professionnel aux objectifs du master

#### **Attendus :**

Acquérir au cours des 3 années de licence en Économie Gestion (ou équivalents) les savoirs fondamentaux en micro économie, macro économie et

en analyse quantitative (statistiques ou économétrie)

Déposez votre candidature sur la plateforme

<https://monmaster.gouv.fr>

### En master 2

La formation s'adresse en priorité aux candidat·es ayant validé le Master 1 de la mention à l'Université de Lille.

## Et après

### Poursuite d'études

Ce parcours ouvre la voie à deux types de trajectoires. D'une part, il permet une insertion professionnelle directe à l'issue du Master 2 dans des fonctions d'expertise, d'analyse économique, de conseil ou de data analysis, au sein d'organisations publiques, privées ou associatives. D'autre part, il constitue une excellente préparation à la poursuite en doctorat de sciences économiques. Les étudiants qui s'engagent dans cette voie bénéficient de l'environnement scientifique stimulant de l'Université de Lille et du LEM, dont les équipes reconnues en économie comportementale et en économie des politiques publiques offrent un encadrement de grande qualité.

### Insertion professionnelle

Le parcours forme sur deux ans des experts qui sont tout d'abord des économistes appliqués, polyvalents et rapidement employables. Ces économistes ont vocation à s'insérer et à évoluer professionnellement dans un champ d'intervention large. Ce dernier comprend entre autres le développement économique, l'emploi et la protection sociale, les dynamiques territoriales...

La formation prépare aux métiers du conseil, de la stratégie et de la prospective. Elle offre les débouchés suivants :

- Analyste en économie
- Consultant-e
- Data analyst
- Chargé-e- de développement
- Chercheur-euse
- Ingénieur-e- de recherches
- Chargé-e- d'études dans le secteur public ou privé

## Infos pratiques

### Contacts

#### Contact administratif

Secrétariat pédagogique

☎ 03 62 26 87 74

✉ Master1-ea@univ-lille.fr

#### Contact administratif

Secrétariat pédagogique

☎ 03 62 26 87 74

✉ Master2-ea@univ-lille.fr

#### Responsable pédagogique de la Mention

Stéphane Vigeant

✉ stephane.vigeant@univ-lille.fr

#### Responsable pédagogique du Master 1

Laurence Delattre

✉ Laurence.delattre@univ-lille.fr

#### Responsable pédagogique du Master 2

Jean Beuve

✉ jean.beuve@univ-lille.fr

#### Contact administratif

Service formation continue et alternance

✉ alternance-fasest@univ-lille.fr

### Lieu(x)

📍 Villeneuve d'Ascq

### Campus

🏠 Campus Cité scientifique

---

## En savoir plus

Faculté des sciences économiques, sociales et  
des territoires - FASEST

<https://fasest.univ-lille.fr/>