

Économie, statistique et modélisation

Licence Économie et gestion



Durée
3 ans



Composante
Faculté des
sciences
économiques,
sociales et des
territoires

Présentation

Le **parcours Économie, Statistique et Modélisation (ESM)** de la licence Économie et Gestion s'adresse à des étudiants souhaitant acquérir une solide maîtrise des outils quantitatifs et informatiques appliqués à l'analyse économique et à la gestion.

La formation associe les enseignements fondamentaux en économie et en gestion à des enseignements techniques en petits groupes, centrés sur les mathématiques, la statistique et la modélisation.

Les étudiants apprennent à utiliser les logiciels et langages de programmation les plus courants dans les milieux professionnels et académiques (Excel, R, Python, Stata, SQL...).

Ces compétences sont mobilisées tout au long du cursus à travers des projets de traitement de données et d'études de cas, préparant les diplômé·es à des poursuites d'études sélectives et à des carrières dans l'analyse économique et statistique.

Objectifs

L'objectif est la constitution, en trois années, d'un socle de connaissances et de compétences, préparant à une poursuite

d'études professionnalisantes (principalement la préparation d'un diplôme de master).

Savoir-faire et compétences

Savoirs théoriques

- Connaissances solides en économie, en gestion, en comptabilité, en mathématiques, en statistique et en informatique
- Connaissance des enjeux d'une étude ou d'un projet dans le domaine relevant de l'économie ou de la gestion
- Connaissance des enjeux économiques et industriels actuels
- Connaissances des méthodes statistiques et économétriques de traitement des données

Savoirs-faire

- Maîtriser les bases de la gestion d'entreprise, de la comptabilité, de la gestion du personnel
- Maîtriser les bases de l'analyse socio-économique d'une entreprise
- Élaborer des documents de suivi et des tableaux de bords
- Maîtriser les bases de l'analyse statistique (analyse et interprétation de données)
- Capacités à construire et développer une argumentation économique
- Maîtriser les outils informatiques nécessaires à la gestion des entreprises et des administrations
- Utiliser un logiciel pour présenter et analyser des données économiques en utilisant des outils statistiques

Savoirs-être

- Capacités d'adaptation
- Capacités d'organisation
- Travail en autonomie et en équipe
- Esprit critique
- Capacités de prise de décision
- Compétences additionnelles
- Maîtrise de la prise de parole lors d'interventions orales
- Acquisition de bonnes bases en anglais comme langue de travail à l'écrit et à l'oral

Les + de la formation

Au-delà d'une solide formation en économie et en gestion, les étudiants développent des compétences techniques recherchées : maîtrise des logiciels et langages de programmation utilisés en entreprise et en recherche (Excel, Eviews, Python, R, SAS, SQL) , travaux pratiques en salle informatique, et enseignements techniques en petits groupes. Quelques enseignements sont dispensés par des professionnels diplômés de la faculté, aujourd'hui data analysts, pour relier apprentissages et pratiques du monde professionnel.

Organisation

Organisation

Les cours du **parcours Économie, statistique et modélisation** s'articulent autour de 4 grands blocs de connaissances et de compétences (BCC), déclinés en matières.

3 ans de formation organisés en 6 semestres.

12 semaines de cours par semestre, une moyenne de 20 à 25 heures de cours par semaine, complétées par du travail personnel.

Une validation des semestres essentiellement sous la forme d'évaluation en contrôle continu donnant droit à des crédits

ECTS (European Credit Transfer System) : 180 crédits pour valider la licence.

Les enseignements sont organisés autour de quatre grands blocs de compétences et de connaissances (BCC) :

- **BCC1 : Analyser les phénomènes économiques et organisationnels pour guider les décisions stratégiques** : ce bloc vise à approfondir les fondements théoriques et appliqués de l'analyse économique et managériale.

- **BCC 2 : Mobiliser des outils quantitatifs et méthodologiques** : ce bloc développe la maîtrise des outils statistiques, informatiques et linguistiques nécessaires à l'analyse et à la communication économique.

- **BCC 3 : Mobiliser des approches interdisciplinaires** pour comprendre les phénomènes économiques et de gestion.

- **BCC4 : Développer un projet professionnel** : Ce bloc permet d'approfondir la connaissance du monde de l'entreprise et de se spécialiser dans des domaines ciblés.

Stages

Stage : Possible

Durée du stage : 4 à 12 semaines en L1, L2 ou L3

Admission

Conditions d'admission

En Licence 1

Vous êtes élève de terminale ou étudiant désireux de changer de filière, titulaire du baccalauréat, d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU) ou équivalent.

Vous êtes de nationalité française titulaire de diplômes étrangers de fin d'études secondaires ou ressortissant de l'Union Européenne et pays assimilés :

- Vous devez constituer une demande d'admission sur la plateforme Parcoursup de la mi-janvier à la mi-mars : <https://www.parcoursup.gouv.fr/>

Formation sélective : vous retrouverez sur cette plateforme Parcoursup les caractéristiques, attendus et critères pris en compte, pièces à fournir et modalités de sélection.

Vous recevrez une proposition d'admission, si votre candidature est retenue et dans la limite de la capacité d'accueil.

Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et pays assimilés) et titulaire de diplômes étrangers. Vous ne relevez pas du public visé par Parcoursup :

- Vous devez constituer une demande d'admission préalable (DAP) entre **le 1er octobre et le 15 décembre de l'année précédent la rentrée universitaire**
- RV sur : <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/horsprogramme-dechange/>

En Licence 2 et 3

Vous avez validé une L1 ou L2 mention Économie et gestion parcours ESM et vous souhaitez poursuivre (sans réorientation) votre cursus en licence 2 ou 3 :

- **Vous êtes de l'université de Lille** : Procédure de réinscription sur votre [ENT U Lille](#).
- **Vous venez d'une autre université** : A partir de mi-juin, demandez la validation de vos semestres acquis en licence dans une autre université française [via la plateforme de transfert arrivée](#).

Vous n'avez pas les titres requis pour un accès de droit mais vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalant à un Bac+1 et/ou Bac + 2. :

- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/ecandidat>
- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/horsprogramme-dechange/>

Et après

Poursuite d'études

La **licence Économie et gestion parcours ESM** permet de poursuivre ses études en master (Bac+5) notamment dans les domaines de

- l'économie,
- l'économétrie,
- management,
- la banque,
- l'assurance,
- la finance,
- l'enseignement,
- la recherche.

La préparation des concours de la fonction publique (Etat ou territoriale) est également possible avec ce diplôme. Le parcours ESM prépare plus particulièrement les étudiant-es à entrer dans des masters orientés économie appliquée, conseil économique pour les entreprises et les organisations, économétrie, systèmes d'information et aide à la décision.

Insertion professionnelle

En complément des débouchés traditionnels de la licence d'économie et gestion (Gestion d'entreprise - ressources humaines - management, économie d'entreprise ou de collectivité, banque - finance - assurance, commerce - vente - marketing, administration publique), les débouchés professionnels spécifiques à ce parcours sont les suivants :

- Chargé-e d'études économiques dans les organismes publics, les grandes entreprises ou PME (tous secteurs)
- Chargé-e d'études et clientèle, marketing, e-commerce
- Chargé-e d'études risque
- Chargé-e d'études statistiques
- Prévisionniste dans les instituts ou services de conjoncture privés ou publics
- Consultant-e en informatique décisionnelle
- Data scientist
- Data analyst

La plupart des métiers cités nécessitent une poursuite d'études en master. Toutefois, certains peuvent être accessibles après un bac + 3, à des fonctions intermédiaires.

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Secrétariat pédagogique

☎ 03 62 26 85 76

✉ licence-esm@univ-lille.fr

Lieu(x)

📍 Villeneuve d'Ascq

Campus

🏠 Campus Cité scientifique

En savoir plus

Faculté des sciences économiques, sociales et des territoires

🔗 <https://fasesst.univ-lille.fr/>