



Licence

Licence 1, 2 et 3

*Mention*

Économie et gestion

---

*Parcours*

Économie, statistique et modélisation



**fasest**



Université  
de Lille

# PRÉSENTATION DE LA LICENCE

Le parcours ESM (Économie, statistique et modélisation) de la licence Économie et gestion s'adresse à des étudiant-es souhaitant acquérir la maîtrise d'outils et techniques en économie, informatique et mathématiques nécessaires au traitement de l'information économique et statistique. L'acquisition des compétences est facilitée par l'utilisation d'outils pédagogiques innovants (serious games, classes inversées, etc...) et consolidée par la réalisation de projets de traitement de données et d'études de cas tout au long de la licence.

## POURSUITE D'ÉTUDES

La licence Économie et gestion parcours ESM permet de poursuivre ses études en master (Bac+5) notamment dans le domaine de l'économie, de l'économétrie, du management, de la banque, de l'assurance, de la finance, de l'enseignement et de 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.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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).

### PRÉREQUIS

- Vous aimez l'économie, les statistiques, les mathématiques et l'informatique et vous recherchez une formation pluridisciplinaire de haut niveau,
- Vous souhaitez vous former aux outils informatiques et au traitement des données économiques et statistiques,
- Vous souhaitez développer ou renforcer vos capacités d'analyse, de synthèse et de réflexion critique,
- Vous êtes curieux-se, persévérant-e et assidu-e.

## MODALITÉS DE LA FORMATION

Ce parcours, à capacité d'accueil restreinte, est sélectif. Une partie des enseignements est assurée en petits groupes afin de faciliter la transition lycée-université et de favoriser l'acquisition dans les matières fondamentales. Des dispositifs pédagogiques sont organisés pour faciliter l'adaptation des étudiant-es (tutorat, aide en ligne, révisions, enseignant-e référent-e) et l'acquisition de bonnes pratiques méthodologiques.

### RÉSULTATS EN LICENCE 1 DES BACHELIER·ES 2022/2023 PRÉSENT·ES À L'EXAMEN (PAR TYPE DE BACCALAURÉAT)

(source ODIF - <https://odif.univ-lille.fr/>)

**Sur la base de 38 présent-es aux examens, 21 ont été admis-es :**

Bac général: 21 admis-es / 38 présent-es aux examens, soit 55% de réussite en 2023

*Seule une participation assidue aux cours et aux TD accompagnée d'un travail personnel régulier et constant vous permet de réussir à l'université.*

Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la Faculté des sciences économiques, sociales et des territoires - Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

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

# ORGANISATION DE LA FORMATION

- 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.

## BCC 1 : Fondamentaux en économie et gestion - Semestres 1 à 6

- Principes de l'économie
- Introduction à la macroéconomie 1 : les grands agrégats
- Histoire des faits économiques
- Introduction au management d'entreprise
- Introduction à la microéconomie
- Introduction à la macroéconomie 2 : politiques conjoncturelles
- Introduction à la comptabilité des entreprises
- Théorie des organisations
- Microéconomie 1 : décisions individuelles du consommateur et du producteur
- Macroéconomie 1 : la macroéconomie ouverte
- Comptabilité des sociétés
- Anglais
- Projet de l'étudiant
- Marketing
- Microéconomie 2 : marché, concurrence, monopole
- Macroéconomie 2 : macroéconomie monétaire et financière
- Comptabilité analytique et budgétaire
- Analyse financière
- Microéconomie 3 : structures de marché, équilibre général, économie publique
- Macroéconomie 3 : croissance économique
- Économie internationale
- Microéconomie 4 : théorie de la décision et théorie des jeux
- Microéconomie 4 : chômage et inflation
- Économie internationale appliquée

## BCC 2 : Outils et méthodologie pour l'économie gestion - Semestres 1 à 6

- Maths 1 : outils de base pour l'économiste
- Statistiques descriptives
- Atelier méthodologique : projet tutoré sur tableur
- Introduction au droit
- Projet de l'étudiant : Module d'intégration à distance + thématiques au choix
- Maths 2 : étude de fonctions
- Atelier méthodologique : étude de cas
- Probabilités et variables aléatoires discrètes
- Maths 3 : étude de fonctions approfondissements
- Anglais
- Probabilités : variables aléatoires continues et échantillonnage
- Maths 4 - Algèbre : calcul matriciel
- Projet sous R ou SAS
- Économétrie 1
- Statistique inférentielle - Tests d'hypothèses
- Économétrie 2 : applications
- Économie et organisation industrielles

## BCC 3 : Ouverture - Semestres 1 à 2

- Introduction à la démographie
- Introduction à la psychologie
- Socio-histoire de la statistique
- Économie de l'environnement
- Mathématiques renforcées
- Informatique : base de données

## BCC 4 : Spécialités - Semestres 3 à 6

- Construire et mener une enquête
- Data visualisation
- Introduction à la programmation
- Introduction au logiciel R : langage et application
- De l'enquête à la base de données
- Introduction à SAS : langage et application
- Introduction à la théorie des sondages
- Macroéconomie : solidarité intergénérationnelle
- Économie comportementale et expérimentale
- Initiation à la recherche
- TER
- Études de cas sur données de la statistique publique
- Options : qualité des données, études de cas sur données de la statistique publique, introduction à l'analyse des données textuelles

# LES COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DE LA FORMATION

## Savoirs théoriques

- Connaissances solides en économie, en gestion, en comptabilité, en mathématiques, en statistiques 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 ÉTUDES D'ÉCONOMIE ET GESTION, POUR QUOI FAIRE ?

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.





## UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille fait de la réussite étudiante une de ses préoccupations majeures et elle place l'insertion professionnelle au cœur de son engagement. Adossée à une recherche de pointe, son offre de formation se veut en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacune et chacun, tout au long de sa vie, aux compétences et métiers de demain.

L'Université de Lille, composée depuis 2022 de 11 facultés et 4 écoles partenaires – École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), Sciences Po Lille (IEP) –, est un acteur des écosystèmes du territoire par les nombreux partenariats (sportifs, culturels, sociaux, économiques...) qu'elle noue, au profit de ses étudiant-es et de ses personnels. Les 6 500 professionnels et intervenants externes qui s'impliquent dans les activités pédagogiques, le développement de chaires et de coopérations pour accompagner les transitions dans toutes leurs formes, sont autant d'exemples de la dynamique engagée.

L'Université de Lille est lauréate de la 3e vague de l'appel à projets du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR) ; Le projet de l'université est axé sur le 1<sup>er</sup> cycle. Ce sont en effet plus de 36 000 étudiant-es qui sont inscrits-es dans les formations de licence, de BUT et de DEUST de l'établissement : l'université doit leur offrir une excellence à la fois académique, sociale et sociétale, qui donne à chacun-e les moyens d'atteindre son propre niveau d'excellence, au bénéfice de l'intérêt général et du bien commun.

## LA FACULTÉ

Faculté pluridisciplinaire aux enseignements à la fois théoriques et pratiques, la Faculté des sciences économiques, sociales et des territoires - FaSEST - propose une offre de plus de 60 licences et de masters en économie & gestion, études culturelles, géographie & aménagement et sociologie. Ancrée dans le paysage local et international, elle facilite l'insertion professionnelle de ses diplômé-es, notamment grâce au déploiement de l'alternance. Près de 300 enseignant-es - chercheur-ses et plus de 200 professionnel-les apportent leur expertise dans ses formations, constituant un atout considérable pour l'employabilité de ses diplômé-es. Résolument tournée vers l'international, elle permet à plus de 300 étudiant-es d'étudier chaque année dans l'une des 200 universités partenaires dans le monde.

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

Retrouvez la faculté sur les réseaux sociaux : [Instagram](#), [Facebook](#) et [LinkedIn](#)

## CONTACT ADMINISTRATIF

Université de Lille - Campus Cité scientifique

Secrétariat pédagogique

- 03 62 26 85 76
- [licence-esm@univ-lille.fr](mailto:licence-esm@univ-lille.fr)

## RESPONSABLE DE PARCOURS

Amandine Ghintran

- [amandine.ghintran@univ-lille.fr](mailto:amandine.ghintran@univ-lille.fr)

# MODALITÉS D'ADMISSION EN LICENCE 1

Vous êtes élève de terminale ou étudiant-e désireux-euses 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-e de l'union européenne et pays assimilés :

→ Vous devez constituer une demande d'admission sur la plateforme nationale « PARCOURSUP » DU 17/01/24 AU 14/03/24 : <https://www.parcoursup.fr/>

*Vous retrouverez sur cette plateforme les caractéristiques, attendus et critères généraux d'appréciation des dossiers qui permettront à la commission d'enseignant-es de classer votre candidature. Vous recevrez une proposition d'admission si votre candidature est retenue dans la limite de la capacité d'accueil.*

Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et 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 01.10 et le 15.12.23 : <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/hors-programme-dechange/> (Français : Niveau B2 minimum requis)

# MODALITÉS D'ADMISSION EN LICENCE 2 OU 3

Vous avez validé une L1 ou L2 mention Économie-et gestion parcours ESM à l'Université de Lille et vous souhaitez poursuivre en année supérieure

→ Vous accédez de droit en licence 2 ou 3  
Procédure de réinscription sur votre ENT Uilille.

Vous avez validé une L1 ou L2 mention Économie-gestion dans une autre université et souhaitez poursuivre votre cursus en licence parcours double diplôme à l'Université de Lille.

→ À partir de la mi-juin, demandez la validation de vos semestres déjà acquis via la plateforme de transfert arrivée : <https://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/transfert-de-dossier>

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 équivalent à un Bac+1 et/ou Bac + 2.

→ Vous êtes de nationalité française ou ressortissant-e de l'UE et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

→ 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/hors-programme-dechange/>

# L'ACCOMPAGNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE LILLE

## Bénéficier d'un aménagement

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiant-es qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiant-es de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : aménagement d'études pour les lycéen-es concerné-es par une réponse Parcoursup « Oui si », étudiant-e en situation de handicap, sportif-ve et artiste de haut niveau, service civique, étudiant-e en exil...

[www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/](http://www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/)

## S'informer, S'orienter

Le SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation - est ouvert à tous les publics : informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation, entretiens personnalisés.

· [www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter](http://www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter)

## Préparer son insertion professionnelle

Le BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle propose aux étudiant-es un accompagnement à l'insertion professionnelle (stage et premier emploi), à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

· <https://www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle>  
· [stages-fasest@univ-lille.fr](mailto:stages-fasest@univ-lille.fr)

## Oser l'alternance

Pour acquérir simultanément des compétences, un diplôme et une expérience professionnelle, plus de 220 parcours sont proposés en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

· <https://formationpro.univ-lille.fr/alternance>  
· [alternance-fasest@univ-lille.fr](mailto:alternance-fasest@univ-lille.fr)

## Se former tout au long de la vie

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. La direction de la formation continue et de l'alternance propose des accompagnements individualisés au service de votre projet (VAPP, VAE).

· <https://formationpro.univ-lille.fr>  
· [formationcontinue-fasest@univ-lille.fr](mailto:formationcontinue-fasest@univ-lille.fr)

## Et l'international !

Le service des relations internationales accompagne les étudiant-es dans leur mobilité : programme d'échanges ou mobilité individuelle, stage, cours de français pour les étudiant-es internationaux-ales...

· <https://international.univ-lille.fr>  
· [international-fasest@univ-lille.fr](mailto:international-fasest@univ-lille.fr)