

Licence

La Licence d'Économie de Saint-Etienne School of Economics (SE²), est une formation exigeante en économie et méthodes quantitatives conformément aux meilleurs standards internationaux. Elle mobilise également des compétences et savoirs fondamentaux en informatique, en gestion, en droit et en sciences politiques.



OBJECTIFS :

Cette formation prépare idéalement à la poursuite en Master d'économie, de gestion ou de science politique, et amène à l'issue du Bac+5 ou du doctorat, à occuper des fonctions haut placées dans les organisations publiques et privées, nationales et internationales : dans les domaines de l'innovation, de l'action publique, du marketing, de la finance, et du Big Data.

POINTS FORTS DE LA FORMATION :

- Ouverture internationale : un parcours international dès la première année
- Sensibilisation à la recherche : Ateliers thématiques pour développer ses compétences rédactionnelles et orales
- Réussite étudiante : Taille des promotion réduite / modules de pré-requis / tutorat.
- Professionnalisation : Pédagogie par projet / master classes animées par des professionnels / utilisation intensive des outils numériques / stages possibles dès la première année

PUBLIC CONCERNÉS :

- Titulaires d'un Bac Général
- Élèves des classes préparatoires aux grandes écoles
- Élèves de Sciences Po Lyon
- Élèves ingénieurs Mines Saint-Étienne et Télécom Saint-Étienne
- Élèves de BUT Tertiaire sous certaines conditions

PRÉREQUIS :

- Prérequis en mathématiques (programme de première générale) : fonctions ; équations du premier degré ; calculs ; notations/symboles de la théorie des ensembles ; logique booléenne, bases de probabilités discrètes
- Prérequis en anglais pour le parcours « International Track ». Le niveau est apprécié par les notes de l'élève en première et terminale.



COMPÉTENCES ACQUISES A L'ISSUE DES TROIS ANNÉES DE LICENCE

- 1 Une culture générale solide en économie
- 2 Savoir formaliser un problème économique original
- 3 Analyser un problème économique à partir de perspectives multiples
- 4 Maîtriser un langage de programmation (logiciel R)
- 5 Savoir gérer et analyser des données
- 6 Être au fait des résultats de la recherche en économie sur les grandes problématiques contemporaines
- 7 Savoir communiquer de manière professionnelle à l'écrit et à l'oral (communication du type *Policy brief*)



Lisa GENEVRIER, diplômée de licence et du DU Science Politique et Economie, promotion 2020

Cette formation était pour moi un excellent compromis entre une classe préparatoire et une faculté traditionnelle, les effectifs étant raisonnables, les professeurs à l'écoute et les cours très structurés. Aujourd'hui, je suis en Master Marketing et Stratégie à l'Université Paris Dauphine.

LES PROGRAMMES :

Un cœur de formation solide en économie associé à une forte ouverture pluridisciplinaire :

TRONC COMMUN :

- Microéconomie
- Macroéconomie
- Economie Appliquée
- Méthodes quantitatives
- Probabilité
- Informatique
- Gestion
- Sociologie
- Science politique
- Droit
- Langues

4 PARCOURS EN LICENCE 1 & LICENCE 2 :

- **PARCOURS STANDARD : enseignement en français**
- **PARCOURS « INTERNATIONAL TRACK »** : 50% des matières dispensées en anglais (mobilité internationale obligatoire en L3)
- **PARCOURS « OPTION SANTE »** : cours additionnels en santé qui permettent un accès aux études de santé : Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie et Kinésithérapie après la Licence
- **PARCOURS « DIPLOME D'UNIVERSITE SCIENCE PO »** : cours additionnels en Science Politique donnant lieu à l'obtention en deux ans d'un Diplôme d'Université en « Sciences politiques et économie » en partenariat avec Sciences Po Lyon

SPÉCIALISATION EN LICENCE 3 :

- **ANALYSE ET POLITIQUES TERRITORIALES** : Information territoriale, Politiques urbaines et environnement, Economie urbaine et de l'environnement, Atelier de diagnostic territorial
- **GESTION ET FINANCEMENT DES ORGANISATIONS** : Fiscalité, Marketing quantitatif, Finance de marché, Finances publiques locales, Atelier (Business simulation game)
- **MODELISATION ET SCIENCE DES DONNEES** : Analyse de données, probabilités avancées, Méthodes de Monte-Carlo et simulations numériques, Applications aux sciences économiques

ET APRÉS ?

- Poursuite d'études dans les **meilleures formations en économie**, en France et à l'international
- Poursuite d'études, selon le parcours de L3 choisi, dans les **meilleures formations en gestion, science politique ou sciences des données**, en France et à l'international
- Poursuite d'études dans les formations spécifiques conduisant aux **métiers de la santé** (Parcours « Option Santé ») : Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie, Kinésithérapie ...
- Poursuite en Master à **Saint-Etienne School of Economics** centrés autour des compétences recherche du laboratoire **GATE Lyon Saint-Etienne**, qui accordent une place particulière aux méthodes et outils d'aide à la décision publique et privée et plus spécifiquement les décisions en matière d'innovation, de développement des territoires et de choix collectifs :

MASTER ANALYSE ET POLITIQUE ECONOMIQUE :

- Parcours Political Engineering,
- Parcours Data Science et Management de l'Innovation,
- Parcours Conseil en Développement Territorial

QUELS DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS ?

- **Conseil**
Exemples : Consultant en financement de l'innovation, Consultant Business Intelligence, Consultant en politique publique
- **Études**
Exemples : Analyste de marché, Data scientist, Chargé d'études socio-économiques, Responsable cellule de veille stratégique
- **Pilotage et évaluation de politiques publiques**
Exemples : Développeur économique des territoires, Directeur général des services dans les collectivités locales, Chef de projet développement durable
- **Haute fonction publique, carrières internationales, Recherche**

COMMENT CANDIDATER ?

EN LICENCE 1 :

- **PARCOURS Standard** : PARCOURSUP
- **PARCOURS « Option Santé »** : PARCOURSUP
- **PARCOURS « International Track »** : PARCOURSUP (accès sélectif - recrutement sur dossier)
- **DIPLOME D'UNIVERSITE Science Po et Economie** : sur dossier (accès sélectif - recrutement sur dossier)

Plus d'information : se2@univ-st-etienne.fr

EN LICENCE 2 ET LICENCE 3 :

- **Admission sur dossier**
Plus d'information : se2@univ-st-etienne.fr
- **Étudiants internationaux** : Études en France pour les pays relevant de Campus France et eCandidat pour tous les autres