IAE NANTES
ÉCONOMIE & MANAGEMENT

LICENCE ÉCONOMIE - GESTION
MATHÉMATIQUES-ÉCONOMIE (MATH-ÉCO) (L1-L2-L3)

DÉPARTEMENT LICENCE ÉCONOMIE GESTION

TYPE DE FORMATION

Licence, diplôme d'État bac+3
1re, 2e et 3e années

Formation initiale
Formation continue

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans

EFFECTIF ATTENDU

40 étudiants

PRÉ-REQUIS

L1 : accessible aux élèves titulaires d'un Baccalauréat ou d'un diplôme équivalent, d'un DAEU section A, ou d'une dispense du Baccalauréat sur validation des études, expérience professionnelle ou acquis professionnels.

Le parcours Math-Eco s'adresse naturellement aux bacheliers de la série S et aux bacheliers de la série ES, spécialité Mathématiques.

Les enseignements sont aussi conçus pour les étudiants qui n'auraient pas eu d'initiation préalable en économie ni en gestion.

L2-L3 : L'inscription est ouverte aux étudiants ayant validé l'année antérieure.

Sans cette L1/L2, une procédure de validation des acquis est nécessaire (dossier à retirer auprès du Service Scolarité de l'IAE).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le premier semestre de la première année de Licence Économie-Gestion est consacré à l'acquisition des connaissances fondamentales en économie et en gestion. Des enseignements de méthodologie économique et d'introduction à l'économie et à la gestion assurent la transition avec les enseignements du secondaire.

Dès le second semestre de la première année, les étudiants peuvent choisir le parcours Math-éco, qui est commun à la Licence Économie - Gestion et à la Licence de Mathématiques de la Faculté des Sciences et des Techniques. Ce parcours permet **l'acquisition de connaissances approfondies tant en mathématiques qu'en économie**, et dispense une formation solide aux outils et concepts informatiques par ailleurs : ingénierie économique, aide à la décision ; maîtrise des outils statistiques et logiciels ; techniques actuarielles, modélisation du risque.

POURSUITES D'ÉTUDES

Ce parcours vise la poursuite d'études en Master aussi bien en économie qu'en mathématiques, notamment à l'Université de Nantes :
- Master Econométrie appliquée ;
- Master Monnaie banque finance assurance ;
- Master Mathématiques fondamentales et appliquées ; Ingénierie statistique ;
- Master Informatique, Optimisation en recherche opérationnelle ;
- et en Master dans plusieurs autres universités (Université de Rennes, du Maine, de Bordeaux, etc.).

Les étudiants peuvent aussi s'orienter, en fin de première ou deuxième année, vers les autres parcours des Licences d'Économie - Gestion ou de Mathématiques.

Se reporter à l'offre globale de formation sur le site web : www.univ-nantes.fr/iae/formations.

DÉBOUCHÉS

Ce parcours Math-éco vise aux métiers suivants :
- dans la banque, la finance : analyste de crédit, chargé d'études statistiques, calcul de risques
- dans les collectivités locales et organismes publics : chargé d'études en développement économique, prospective,
- dans le conseil et l'ingénierie : chef de projet, ingénieur d'études,
- dans les assurances : chargé d'études actuarielles, actuaire.

ORGANISATION

L'année universitaire est organisée en deux semestres, de septembre à décembre, puis de janvier à mai. Chaque semestre s'achève par des examens de première session (en janvier et en mai). Une session de rattrapage est organisée en juin.

ENSEIGNEMENTS

L1 – 1RE ANNÉE - 1ER SEMESTRE (30 ECTS)	207h + 48h facult
Introduction à l'analyse économique	48h
Introduction aux sciences de gestion	30h
Environnement économique : système et institutions économiques internationaux, méthodologie (passerelle*)	36h
Outils quantitatifs : mathématiques	45h
Ouvertures : droit, anglais (passerelle*)	48h
LV2 facultative : allemand/espagnol/chinois/autre langue	24h
Approfondissement en mathématiques (facultatif)	24h
Sport/Engagement associatif (optionnel) Points de bonification	

* Passerelle : reconnaissance d'équivalences en cas de réorientation en droit – économie – gestion à la fin du semestre

L1 – 1RE ANNÉE - 2E SEMESTRE (30 ECTS)	262h + 24h facult
Microéconomie (commun)	48h
Macroéconomie (commun)	48h
Anglais	15h
Logique, dénombrement et suites numériques (Sciences*)	36h
Algèbre des polynômes et algèbre matriciel (Sciences)	36h
Algèbre vectoriel et géométrie (Sciences)	36h
Fonctions d'une variable réelle (Sciences)	36h
LV2 facultative	24h
Sport/Engagement associatif (optionnel) Points de bonification	

* Sciences : les enseignements ont lieu à la Faculté des Sciences et des Techniques

L2 – 2E ANNÉE - 1ER SEMESTRE (30 ECTS)	256h + 24h facult
Modélisation microéconomique	40h
Modélisation macroéconomique	40h
Anglais	20h
Séries numériques et probabilités discrètes (Sciences)	40h
Fonctions de plusieurs variables (Sciences)	40h
Algorithmique et programmation (Sciences)	36h
Algèbre linéaire et applications (Sciences)	40h
LV2 facultative	24h
Sport/Engagement associatif (optionnel) Points de bonification	

L2 – 2E ANNÉE - 2E SEMESTRE (30 ECTS)	256h + 24h facult
Économie monétaire	40h
Économie internationale	40h
Bases de données (Sciences)	36h
Calcul intégral (Sciences)	40h
Algèbre bilinéaire 1 (Sciences)	40h
Probabilités appliquées et statistiques (Sciences)	40h
Anglais	20h
LV2 facultative : LV2, sport/engagement associatif	24h
Sport/Engagement associatif (optionnel) Points de bonification	
Stage conseillé	

L3 – 3E ANNÉE - 1ER SEMESTRE (30 ECTS)	256h
Théorie des jeux	40h
Modélisation économique	40h
Économie publique	40h
Probabilités numériques (Sciences)	40h
Systèmes dynamiques (Sciences)	40h
Programmation linéaire (Sciences)	36h
Anglais	20h

L3 – 3E ANNÉE - 2E SEMESTRE (30 ECTS)	221h
Microéconomie de l'incertain	40h
Finance	40h
Économétrie (commun)	40h
Optimisation (Sciences)	40h
Inférence statistique (Sciences)	40h
Anglais	20h
Projet professionnel	

MODALITÉS D'ACCÈS

L1 : Les élèves de terminale et les bacheliers doivent strictement suivre les modalités de Parcoursup (**www.parcoursup.fr**) et respecter le calendrier indiqué. Vous avez jusqu'au 13 mars pour saisir vos voeux sur ce site. Toutes les modalités y sont précisées (pièces à fournir, démarches et calendrier).

Pour d'autres informations quant au déroulement de cette inscription, consulter la page web de l'Université de Nantes : www.univ-nantes.fr/bacheliers-futurs-bacheliers/.

L'inscription à ce parcours se fait au cours du 1er semestre, au choix en Licence mention Économie - Gestion à l'IAE Nantes ou en Licence mention Mathématiques à la Faculté des Sciences et des Techniques (parcours Math-éco).

L2, L3 : Les étudiants déjà inscrits à l'Université de Nantes doivent se réinscrire depuis leur intranet, de début juillet à fin août.

Les étudiants possédant le titre d'accès requis et venant d'une autre université française doivent effectuer un transfert de dossier et contacter le Service Scolarité de l'IAE Nantes avant le 31 août. Pour en savoir plus : www.univ-nantes.fr/etudiants-exterieurs/.

Étudiant étranger (1re inscription dans une université française)

Consulter le site www.univ-nantes.fr/etudiants-etrangers/, rubrique "Hors échange" avant le 1er avril. Suivre la démarche indiquée selon votre cas.

Sans cette démarche, le dossier de candidature ne sera pas recevable au niveau de la scolarité.

FRAIS D'INSCRIPTION

Formation initiale

Droits universitaires 170€.

Des services supplémentaires facultatifs pourront être proposés lors de la rentrée universitaire.

CONTACTS

Responsable pédagogique :
Yann Rébillé - yann.rebille@univ-nantes.fr

Assistante de formation :

L1-L2 : Michelle Angomard
contact-leg-math-eco@univ-nantes.fr - Tél. +33 (0)2 40 14 17 15

L3 : Estrella Azcona
contact-leg-math-eco@univ-nantes.fr - Tél. +33 (0)2 40 14 17 14

Service scolarité :
scolarite.iae@univ-nantes.fr

Conception : Le Ciré Jaune - Juillet 2018 - Programme 2018-2019 - Document non contractuel.

www.univ-nantes.fr/iae/formations

IAE NANTES - Économie & Management
Département Licence Économie Gestion - Bâtiment Erdre
Chemin de la Censive du Tertre BP 52231 - 44322 Nantes Cedex 3
Tél. +33 (0)2 40 14 17 17 - Fax +33 (0)2 40 14 17 00
www.iae.univ-nantes.fr