



Licence Double-Diplôme

Economie, Mathématiques

+ Formation initiale + Formation Continue

**LICENCE
DOUBLE DIPLÔME
PARIS-SACLAY**

Objectifs de la formation

- + La Licence Economie, Mathématiques, associée à un diplôme d'établissement, vise à apporter aux étudiants une formation bi disciplinaire solide et équilibrée en économie et en mathématiques.
- + Les étudiants bénéficient d'un fort encadrement des enseignants-chercheurs titulaires sur les trois années, cohérente avec la finalité première de la formation : la poursuite d'études en Master dans l'une ou l'autre des deux disciplines, grâce à un adossement à la recherche.
- + La formation donne lieu à la délivrance d'un diplôme national de Licence (180 ECTS) et d'un diplôme d'université Economie, Mathématiques (60 ECTS).

Compétences

En mathématiques

- + Maîtriser les concepts et outils des mathématiques fondamentales : algèbre, analyse, probabilités et statistiques.
- + Savoir raisonner et produire une démonstration mathématique.
- + Mettre en œuvre l'ensemble des connaissances disciplinaires pour résoudre un problème mathématique requérant rigueur et capacité de conceptualisation.
- + Utiliser des outils numériques.

En économie

- + Analyser ou être capable de produire un raisonnement économique en mobilisant les principaux concepts et théories de l'économie.
- + Mettre en œuvre des méthodes et outils quantitatifs et qualitatifs d'observation et d'analyse de l'économie.
- + Exploiter des données à des fins d'analyse économique en identifiant et sélectionnant les ressources scientifiques pertinentes pour documenter un sujet, en analysant et synthétisant des données, en développant une argumentation avec esprit critique.

Interdisciplinaire

- + Explorer les liens entre les deux disciplines en utilisant les mathématiques comme un outil de la formalisation économique, et les statistiques comme outil de test ou de quantification des théories économiques.

Transversales

- + Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle.

Aménagement d'études

Que vous soyez étudiant engagé dans la vie active ou assumant des responsabilités particulières dans la vie universitaire, la vie étudiante ou associative, femme enceinte, étudiant chargé de famille, étudiant engagé dans plusieurs cursus, étudiant handicapé, artiste ou sportif de haut niveau, l'Université Paris-Saclay vous aide à suivre vos études en mettant en place des modalités pédagogiques adaptées. Si votre demande est validée, un contrat pédagogique spécifique vous sera proposé. Des aménagements d'études peuvent également être proposés dans le cadre d'un contrat pédagogique individuel et/ou du dispositif d'accompagnement personnalisé suivi.

Accompagnement personnalisé

+ Suivi collectif, notamment en première et deuxième années, pour accompagner les étudiants dans la découverte de leur environnement de formation et favoriser les échanges au sein du groupe.
+ Suivi individuel sur demande, pour accompagner les étudiants dans la construction de leur projet personnel d'étude et d'insertion.

Les + de la formation

+ *Enseignement renforcé permettant l'acquisition d'une double compétence, en économie et en mathématiques.*
+ *Enseignements spécifiques participant à la formation progressive par la recherche.*
+ *Enseignements spécifiques participant à l'exploration du lien entre les disciplines.*

Admission

Public visé

Admission sélective sur dossier :

- + De bacheliers particulièrement motivés pour s'investir dans une formation exigeante et rigoureuse, qui présentent un intérêt pour les enjeux économiques et pour les théories mathématiques, et qui ont la volonté d'explorer les liens entre les deux disciplines.
- + De bacheliers issus de la voie générale, ayant acquis un très bon niveau dans les enseignements de spécialité « mathématiques » en première et en terminale. Le suivi et l'acquisition d'un bon niveau en histoire ou dans l'enseignement de spécialité « sciences économiques et de gestion » et l'enseignement optionnel « mathématiques expertes » sont fortement conseillés.

Modalités de candidature

- + En première année : procédure nationale via la plateforme Parcoursup.
- + En deuxième et troisième années : procédure locale via la plateforme eCandidat.

Organisation des enseignements

Le parcours unique

- + Le parcours unique durant les deux premières années de la formation est conçu pour donner à l'étudiant le temps de construire son projet personnel en se formant en économie et en mathématiques.

Parcours Economie, Mathématiques

- + Le parcours Economie, Mathématiques de troisième année s'adresse à l'étudiant désireux de poursuivre d'une part l'acquisition d'un socle commun de niveau licence à la fois en économie et en mathématiques, et d'autre part l'exploration des liens entre ces deux disciplines.

Parcours Mathématiques

- + Le parcours Mathématiques de troisième année a pour objectif d'offrir un approfondissement dans cette discipline à l'étudiant.



Débouchés

Poursuite d'études en Master

- + Masters de mathématiques et applications de l'Université Paris-Saclay, notamment les Masters de mathématiques appliquées et de mathématiques fondamentales.
- + Masters d'économie de l'Université Paris-Saclay.
- + Tout autre Master équivalent dans un autre établissement d'enseignement supérieur, université ou grande école.

Débouchés professionnels à l'issue d'un Master

- + Les métiers d'analyste, de « data scientist », de chargé d'études dans le public et le privé, dans tous les secteurs d'activité.
- + La recherche au sein d'organismes publics ou privés.
- + L'enseignement secondaire ou supérieur.

Informations pratiques

Responsables pédagogiques

Claire Lelarge (Economie) claire.lelarge@universite-paris-saclay.fr

Pierre-Yves Le Gall (Mathématiques) pierre-yves.le-gall@universite-paris-saclay.fr

Pour votre orientation et votre insertion professionnelle :

Pôle OCPE - accueil.oip@universite-paris-saclay.fr

Pôle IPPA - insertion.professionnelle@universite-paris-saclay.fr

Antenne d'Orsay - 01 69 15 54 47

Bât. 333 - 1er étage. Rue du Doyen A. Guinier. Orsay (91)

Antenne de Sceaux - 01 40 91 17 98

Bât. B - RDC Bas. 54 boulevard Desgranges. Sceaux (92)

Lieux d'enseignement

Licence 1 et Licence 2 : Campus d'Orsay

Faculté Jean-Monnet (Droit, Economie, Gestion), bâtiment 470 (RER B Orsay-Ville).

Faculté des Sciences, bâtiment 333 (RER B Bures-sur-Yvette).

Licence 3 : Campus de Sceaux

Faculté Jean-Monnet (Droit, Economie, Gestion) (RER B Robinson).

Et Licence 3 : Campus d'Orsay

Faculté des Sciences, bâtiment 307 (RER B Orsay-Ville).