

Les parcours MASS : SEMS et ESD

Les **deux parcours MASS** (Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales) visent à doter les étudiants de solides compétences en Modélisation mathématique, stochastique et statistique ainsi qu'en Economie-Gestion, en Informatique Appliquée, Bases de données et Techniques de décisions autour des thèmes de la Banque, de la Finance, de l'Assurance, du Risque et de l'Audit. Par son organisation en modules semestriels donnant lieu à des Crédits d'Enseignement Européens (ECTS), les parcours MASS offrent la possibilité à tout étudiant d'effectuer une partie de ses études à l'étranger.

Débouchés de ces parcours

- Poursuite d'études :

C'est une formation fortement pluridisciplinaire qui donne accès aux : **Masters** offerts par ces mêmes disciplines (Mathématiques Appliquées, Statistiques, Economie-Gestion, Economie Appliquée, Econométrie, Banque-Finance, Actuariat, MBDS, Informatique Appliquée), **Masters Métiers de l'Enseignement**, **Licences professionnelles** offerts par les Universités et les Ecoles Françaises et Européennes, les IAE. La formation prépare également à l'entrée en **Ecole d'Ingénieurs et de Commerce** ainsi qu'aux **concours administratifs**. Plusieurs passerelles sont envisageables tout le long du parcours pour des réorientations réussies.

- Insertion professionnelle :

Les Emplois et les Métiers visés sont: Statistiques en entreprise, Finance (Banques, Assurances, Salles des marchés, Caisses de retraites, Mutuelles), Chargés d'étude et/ou de gestion (collectivités, entreprises), Administrateur de bases de données, Responsable qualité, Chargé de développement, Administrations économiques (INSEE, Ministère des Finances,...), Services d'études économiques, financières ou commerciales des entreprises, Bureaux d'étude (en économie, organisation, gestion du risque, recherche opérationnelle), Enseignement et Recherche.