

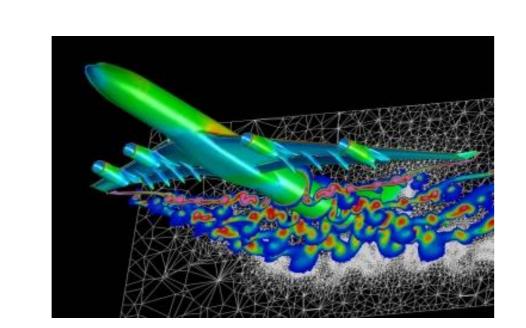
Filière Mathématiques et Ingénierie du Risque

La filière MIR propose une formation de haut niveau dans le domaine de la modélisation mathématique. Le cursus mêle aspects théoriques et mise en œuvre pratique pour permettre aux élèves ingénieurs d'analyser et de résoudre des problèmes complexes issus du monde industriel ou financier.

Débouchés



Risques industriels R&D



Simulation numérique et modélisation



Risques financiers Actuariat



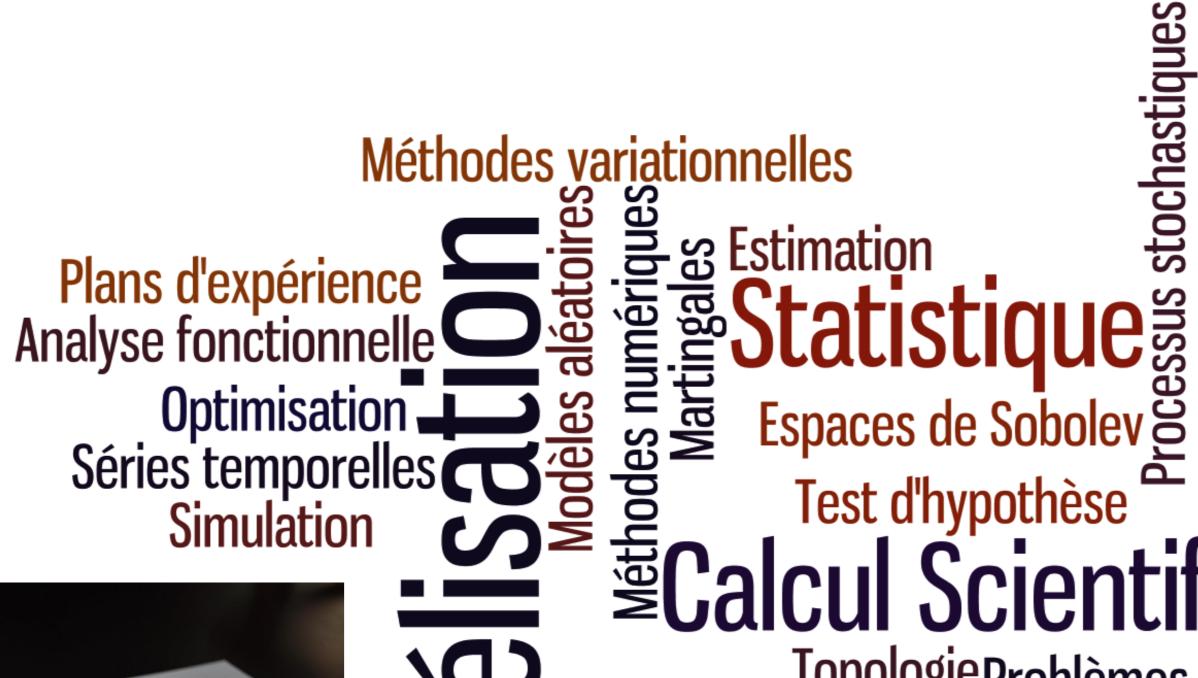
Recherche pharmaceutique et agro-alimentaire



Data science Big Data

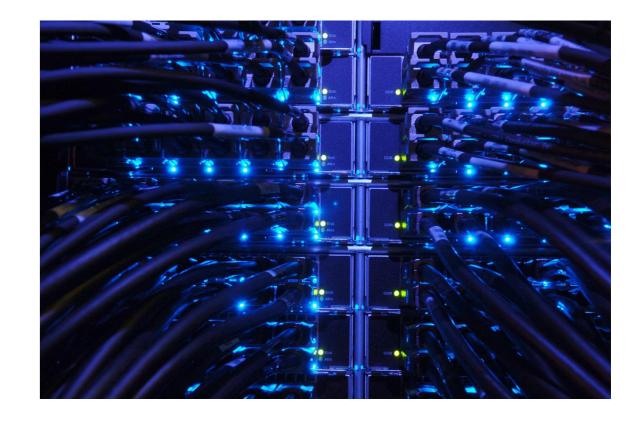
Formation commune

Une offre complète en ingénierie mathématique



Topologie Problèmes inverses

Solution faible **Apprentissage**



Calcul parallèle

Double cursus Master

Parcours Finance – Assurance

Master Econométrie, Statistiques Parcours GRAF

Partenaire: ISFA

Débouchés :

Analyse quantitative

Actuariat

Risques financiers

Contact ECL : C. Blanchet

Parcours Mathématiques et Applications

Master Mathématiques Appliquées, Statistique Parcours Maths en Action

Partenaires: UCBL -ENSL- UJM -ENSMSE

Débouchés:

• R&D

 Recherche publique Contact ECL: M. Marion

Plusieurs parcours dont

Apprentissage/Data Sciences

Parcours Bio-Statistiques

Master Santé Publique Parcours **B3S**

Partenaire: UCBL - CHU

Débouchés:

Industrie pharmaceutique

Recherche publique

Contact ECL : C. Helbert

