

LES MATHS  
ET L'ÉCO  
ÇA MATCHE !



## CONSTRUISEZ VOTRE AVENIR AVEC NOUS ! INTÉGREZ LA DOUBLE LICENCE **matheco**

Permet de se positionner sur l'offre de nombreux masters (mathématiques, économie et gestion quantitative), y compris à l'international.

Répond aux besoins des entreprises avec un profil alliant la rigueur des mathématiques, la maîtrise d'outils au service de questions variées d'économie appliquée : santé, ressources humaines, environnement, industrie, assurances, finance, réseau, plateformes numériques, services aux entreprises....

**Formation bi-diplômante dont le haut niveau d'exigence vous assure une Licence de Mathématiques et une Licence d'Economie.**

### ADMISSION

En 1<sup>ère</sup> année

Baccalauréat (à dominante mathématiques) ou diplôme équivalent, via Parcoursup :  
Choisir **Université Claude Bernard Lyon 1**  
Formation Licences Sciences Technologies Santé,  
Intitulé de votre vœu :  
« **Double Licence Mathématiques - Économie** »

En 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année

Sur dossier.

# MATHECO, QU'ES-CE QUE ÇA ?

## MÉTIERS

- Economètre
- Statisticien
- Ingénieur mathématicien
- Risque Manager
- Ingénieur support salle de marché
- Scoring, Analyste Credit Risk, Chargé de produit d'assurance
- Actuaire
- Data Engineer, Data Scientist, Data Analyst
- Bio-statisticien
- Chargé d'études de marché
- Chargé d'études économiques
- Analyste de politiques publiques

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Assurance
- Banques
- Santé
- Environnement
- Transport
- Collectivités territoriales
- Bureaux d'études : financières, actuarielles, marketing
- Agence de régulation économique
- Organismes de recherche publics et privés
- Education nationale

Dans nos sociétés contemporaines, la montée des risques exige des compétences de plus en plus fines pour mieux affronter la complexité de la prise de décision économique. Ses enjeux sont concrets et peuvent être à la fois globaux (réchauffement climatique, conséquences de l'allongement de la vie...) et proches du quotidien (accès à la santé, au monde du travail...).

Aborder ces questions économiques exige d'évaluer, mesurer et modéliser à l'aide de mathématiques appliquées. Les trois années de la Double Licence Mathématiques et Economie, **matheco**, offrent des bases larges et solides dans les deux disciplines de référence.

### Mathématiques

Bases de l'algèbre, de l'analyse et des probabilités, puis théorie de la mesure, statistique et optimisation.

### Economie

Bases de la macroéconomie et de la microéconomie puis théorie des jeux, de la décision dans l'incertain, économétrie et ses principales applications.

**Voir le descriptif complet de la formation sur le site [matheco.univ-lyon1.fr](http://matheco.univ-lyon1.fr)**

## EXEMPLES DE POURSUITES D'ÉTUDES

- Masters d'Econométrie et Statistiques (dont celui de l'ISFA - Université Claude Bernard Lyon 1).
- Masters de Mathématiques Appliquées (dont celui de l'Université Claude Bernard Lyon 1).
- Ecoles d'actuariat (dont celle de l'ISFA - Université Claude Bernard Lyon 1).
- Masters d'Economie.
- Masters "Métiers de l'enseignement" (dont celui de l'Université Claude Bernard Lyon 1).
- Masters à l'étranger soit en accès direct soit dans le cadre de partenariats avec l'Université Claude Bernard Lyon 1

WEB : [matheco.univ-lyon1.fr](http://matheco.univ-lyon1.fr)

CONTACT : [matheco@univ-lyon1.fr](mailto:matheco@univ-lyon1.fr)