

# Statistique et économie du risque [Master]

## Infos pratiques

- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Durée : 2 ans
- > ECTS : 120
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation continue (contrat de professionnalisation)
- > Formation à distance : Non

## Présentation

### Parcours proposés

- > [ISEFAR - Gestion du risque](#)
- > [ISEFAR - Statistique du risque](#)

## Présentation

L'objectif du Master est de former des cadres avec un profil d'ingénieurs statisticiens et économistes spécialisés dans l'analyse des problèmes actuariels, financiers ou de gestion du risque. L'originalité de la formation est de donner aux étudiants une double compétence en modélisation mathématique et en analyse économique des risques, alliant des connaissances plus théoriques avec des enseignements plus appliqués. Les domaines de l'assurance et de

la finance constituent naturellement les débouchés privilégiés du Master. La diversité des compétences acquises accroît en outre les possibilités de débouchés vers d'autres domaines, notamment ceux dans lesquels la manipulation de grandes masses de données et l'évaluation et la gestion des risques est indispensable, comme l'industrie, le marketing ou les sociétés de services informatiques (SSII).

Le Master 2 propose les deux parcours : ISEFAR-GR (Gestion des risques) et ISEFAR-SR (Statistique du risque).

Le parcours ISEFAR-GR (Gestion des risques) est axé sur l'acquisition de connaissances et compétences en évaluation des risques, en analyse des comportements face aux risques et en risk management.

Le parcours ISEFAR-SR (Statistique du risque) est la nouvelle mouture de l'ancien Master ISIFAR-SR et met l'accent sur l'acquisition de connaissances et compétences en statistique, probabilités et programmation mobilisables dans le traitement de données pour la tarification de produits assurantiels et financiers.

## Organisation

### Contrôle des connaissances

Le Master Statistique et économie du risque applique les modalités de contrôle des connaissances et des compétences votées par les instances de l'Université Paris Nanterre et présentées en suivant le lien qui suit: <https://etudiants.parisnanterre.fr/evaluation-et-examens-324822.kjsp?RH=1240997065391&RF=1279013161936>