

# Master mention Mathématiques appliquées, statistique parcours Statistique et risque en ingénierie

## En pratique

Type de diplôme : Master  
ECTS : 120

Langue de la formation : français

## Composante(s)

Faculté des sciences  
économiques

## Formation en partenariat avec



## Présentation du parcours

Le parcours « Statistique et Risque en Ingénierie » a pour objectif de former des ingénieurs aux méthodologies statistiques modernes permettant de répondre aux problématiques de l'ingénierie des données et systèmes complexes.

### Programme de la formation

Le master 1 est commun aux 6 parcours proposés en deuxième année :

- Data Science,
- Data Science pour la Biologie,
- Statistique et Risque en Ingénierie,
- Statistics for Smart Data,
- Évaluation et Décision Publiques,
- Prévision et Prédiction Économiques.

## Et après ?

Ces parcours sont à très forte insertion professionnelle, et ouvrent sur de très nombreux débouchés, avec des métiers comme :

- data scientist,
- data analyst,
- data manager,
- chargé d'études statistiques,
- revenue manager,
- prévisionniste,
- statisticien économiste,
- statisticien public,
- biostatisticien,
- chargé d'études en analyse sensorielle,
- ingénieur logistique,
- ingénieur sûreté de fonctionnement,
- ingénieur maîtrise des risques...

En savoir plus sur le [devenir des diplômés de Rennes 1](#).

## Contact(s)

### Service formation continue et alternance

6 rue Kleber  
35000 RENNES  
Tel.: 0223233950  
[sfc@univ-rennes1.fr](mailto:sfc@univ-rennes1.fr)  
<https://formation-continue.univ-rennes1.fr>

### Scolarité sciences économiques

7 place Hoche  
35065 RENNES  
[eco-scol@univ-rennes1.fr](mailto:eco-scol@univ-rennes1.fr)

## Modalités de candidature et d'inscription

Candidature en ligne : <https://candidatures.univ-rennes1.fr>  
De plein droit : licence MIASHS et licence de Mathématiques.

## Lien avec la recherche

Les cours de Statistique bénéficient de l'ancrage recherche des enseignants chercheurs (EC) en Statistique qui appartiennent aux unités mixtes de recherche (UMR) CNRS : IRMAR (UMR 6625) et CREST (UMR 9194). De même, les cours en économétrie et en économie sont dispensés par des EC du CREM (UMR 6211), en particulier les membres des équipes de macroéconomie finance, économie publique, et économie industrielle et économie comportementale. Cet ancrage recherche garantit naturellement l'adéquation entre les contenus enseignés et les avancées récentes des champs de recherche correspondants : statistique théorique et appliquée, analyse des données massives et complexes, apprentissage statistique, macroéconomie, finance, économie publique, économie industrielle et économie comportementale. Les cours communs d'informatique sont majoritairement donnés par des EC en informatique appartenant à différentes UMR (LETG-UMR 6554, IRISA UMR 6074) et sont donc adaptés aux dernières innovations informatiques en matière de choix de langages et d'illustrations pédagogiques.