

STATISTIQUE - ÉCONOMÉTRIE

Statistique publique

Formation initiale

Formation continue

Apprentissage

Contrat de professionnalisation

Faculté des Sciences économiques

Campus Centre

7 place Hoche

35065 Rennes cedex

☎ 02 23 23 35 45

www.eco.univ-rennes1.fr

> **En cohabilitation avec
l'ENSAI** (Ecole nationale de
la statistique et de l'analyse de
l'information)

> **En savoir plus**

www.ensai.fr

Objectifs

Les acteurs publics disposent de bases de données locales, nationales, voire internationales dont la multiplication a été favorisée par le développement des systèmes d'information ; ils ont donc besoin de statisticiens qualifiés au plus haut niveau pour les concevoir, les analyser et les exploiter.

Le but de cette spécialité de master est précisément de répondre à cette demande croissante en expertise statistique pour l'aide à la décision publique.

Métiers et secteurs d'activité

D'une manière générale, la formation reçue prépare les diplômés aux métiers scientifiques et techniques centrés sur l'ingénierie statistique, les systèmes d'information économique et sociale et les métiers informatiques liés à la statistique publique.

Les diplômés peuvent accéder aux métiers de :

- statisticien public,
- chargé d'études en démographie,
- chargé d'études conjoncturelles,
- comptable national,
- méthodologue,
- informaticien.

Le secteur d'activité est celui du traitement de l'information et des études, de l'administration publique.

De très nombreux emplois sont accessibles :

- à l'Insee et dans les grands SSM (services de statistique des ministères),
- dans les collectivités locales,
- dans les organismes semi-publics d'études,
- dans les organisations non gouvernementales.

Conditions d'admission

Sélection sur dossier et entretien. La formation est ouverte :

- aux élèves fonctionnaires de l'Ensaï admis à la formation complémentaire diplômante,
- aux étudiants ayant suivi la première année du master Statistique, économétrie de l'université de Rennes 1,
- aux diplômés de niveau équivalent.

Cette formation est également ouverte en formation continue. S'adresser au **service de Formation continue** : <http://sfc.univ-rennes1.fr>

> **Master 2 :**

- 2 semestres
- 60 crédits ECTS

> **Stage**

4 à 6 mois

> **Anglais obligatoire**

> **Certifications conseillées :**

- **C2I** (certificat informatique et internet)
- **CLES** (certificat de compétences en langues de l'enseignement supérieur)
- **TOEIC** (Test of English for International Communication)

> **Candidature en ligne : du 1^{er} février au 25 mai**

> **Pour tout renseignement concernant l'inscription**

Service scolarité Sciences économiques
 ☎ 02 23 23 35 59
eco-scol@univ-rennes1.fr

ou

Service des admissions
 ENSAI
 ☎ 02 99 05 32 47
admission@ensai.fr

Secrétaire pédagogique
 Sylvie Chanteux - sylvie.chanteux@univ-rennes1.fr

Organisation des études

Beaucoup d'enseignements sont associés à la réalisation de travaux de groupe et de travaux personnels sous forme de dossiers à rendre. La professionnalisation est au cœur du master. La majorité des enseignements est dispensée par des acteurs du système statistique public.

La spécialité comporte **trois parcours** :

- Statistique et traitement des données,
- Méthodologie de la statistique publique,
- Etudes statistiques.

Parcours Statistique et traitement des données (ENSAI)

Semestre 3	Semestre 4
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conception d'enquêtes ▪ Analyse des données avancée ▪ Techniques de désaisonnalisation ▪ Entrepôts et bases de données ▪ Génie logiciel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Architecture et réseaux ▪ L'internet des données ▪ Professionnalisation ▪ Stage

Parcours Méthodologie de la statistique publique (ENSAI)

Semestre 3	Semestre 4
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conception d'enquêtes ▪ Analyse des données avancée ▪ Techniques de désaisonnalisation ▪ Modèles de prévision ▪ Techniques avancées d'échantillonnage 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redressement d'échantillon et traitement de non-réponse ▪ 1 cours au choix dans l'un des deux autres parcours ▪ Professionnalisation ▪ Stage

Parcours Etudes statistiques (ENSAI + Rennes 1)

Semestre 3	Semestre 4
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conception d'enquêtes ▪ 1 UE au choix <ul style="list-style-type: none"> • Analyse des données avancée • Econométrie avancée ▪ Techniques de désaisonnalisation ▪ 1 UE au choix <ul style="list-style-type: none"> • Statistique spatiale • Logiciels statistiques et bases de données ▪ Analyse de la conjoncture 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyse du marché du travail ▪ Analyse des politiques publiques ▪ Professionnalisation ▪ Stage

Responsables de la formation

Isabelle Cadoret - isabelle.cadoret-david@univ-rennes1.fr
 Catherine Benjamin - catherine.benjamin@univ-rennes1.fr
 François Coquet - fcoquet@ensai.fr