



**HAL**  
open science

## Master Statistique appliquée

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'un master. Master Statistique appliquée. 2011, Université Rennes 2. hceres-02041860

**HAL Id: hceres-02041860**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02041860v1>**

Submitted on 20 Feb 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# Evaluation des diplômes Masters – Vague B

ACADEMIE : RENNES

Etablissement : Université Rennes 2

Demande n° S3MA120000162

Domaine : Sciences, technologies, santé

Mention : Statistique appliquée

## Présentation de la mention

La mention de master « Statistique appliquée » propose une formation pluridisciplinaire en statistique et gestion d'entreprise ou statistique et sciences agronomiques. Elle vise à former des cadres « ingénieurs statisticiens » ayant une compétence spécifique en statistique pour l'entreprise ou statistique pour les sciences agronomiques et agro-alimentaires, suivant la spécialité choisie. Dans les deux cas, il s'agit de domaines à fort débouchés professionnels.

## Indicateurs

Les chiffres sont fournis par les porteurs du projet.

Effectifs constatés M1+M2, hors étudiants Agrocampus Ouest en M1	72
Effectifs attendus M1+M2, hors étudiants Agrocampus Ouest en M1	70
Taux de réussite	85 %
Résultat de l'évaluation des enseignements par les étudiants (taux de réponses)	NC
Résultat de l'analyse à 2 ans du devenir des étudiants diplômés ou non (taux de réponses)	NC
Résultat de l'analyse à 2 ans de la formation par les sortants (taux de réponses)	90 %

## Bilan de l'évaluation

- Appréciation globale :

Il s'agit d'une formation en statistique appliquée de qualité, qui se positionne dans des domaines où les débouchés professionnels sont réels. L'articulation entre la première année de master (M1) et la deuxième année (M2) manque cependant de clarté, notamment pour les étudiants hors Agrocampus.

- Points forts :

- Très bonne insertion professionnelle.
- Formation adossée à des laboratoires de recherche reconnus.
- Formation pluridisciplinaire.



- Points faibles :
  - Attractivité internationale et nationale à renforcer.
  - Organisation entre les deux spécialités pas toujours très claire. En particulier, de fortes mutualisations sont annoncées mais les volumes horaires ne correspondent pas (entre les deux spécialités).

## Notation

- Note de la mention (A+, A, B ou C) : A

## Recommandations pour l'établissement

Il serait souhaitable de :

- Clarifier l'organisation entre les deux spécialités et l'articulation M1-M2.
- Renforcer les partenariats internationaux et nationaux.
- Développer la formation continue.

L'offre de formation au niveau master en statistique comporte 2 mentions (deux spécialités appliquées chacune), l'une portée par Rennes 2, l'autre par Rennes 1, et une spécialité plus théorique rattachée au master de mathématiques de Rennes 1. Manifestement, pour des raisons d'emploi du temps et d'éloignement géographique des campus, il n'a pas été décidé de créer un grand master « Statistiques appliquées » à Rennes. Des réflexions pourraient néanmoins avoir lieu pour envisager des rapprochements et des passerelles entre ces 5 spécialités.

# Appréciation par spécialité

## Statistique pour l'entreprise

- Présentation de la spécialité :

Cette spécialité, professionnelle, vise à former des cadres statisticiens de haut niveau pour les entreprises. Les étudiants reçoivent ainsi une formation pluridisciplinaire : statistique, sciences sociales (gestion essentiellement) et informatique.

- Indicateurs :

Les chiffres sont ceux fournis par les porteurs du projet.

Effectifs constatés	45
Effectifs attendus	45
Taux de réussite	90 %
Résultat de l'évaluation des enseignements par les étudiants (taux de réponses)	NC
Résultat de l'analyse à 2 ans du devenir des étudiants diplômés ou non (taux de réponses)	NC
Résultat de l'analyse à 2 ans de la formation par les sortants (taux de réponses)	90 %

- Appréciation :

La spécialité est ciblée sur un secteur où les débouchés potentiels sont nombreux. L'insertion professionnelle est très bonne. Il s'agit d'une formation pluridisciplinaire intéressante et bien équilibrée.

- Points forts :

- Formation adossée à de très bons laboratoires de recherche.
- Très bonne insertion professionnelle.

- Points faibles :

- Pas (ou très peu) d'approche de la recherche.
- Ouverture internationale à consolider.

# Notation

- Note de la spécialité (A+, A, B ou C) : A

# Recommandations pour l'établissement

Il serait souhaitable de :

- Consolider les partenariats internationaux pour donner plus d'ouverture à la formation.
- Développer la formation à/par la recherche, au moins a minima.
- Envisager de manière plus concrète les possibilités de formation continue et en alternance.

La possibilité, pour des étudiants ayant une licence d'économie, de suivre cette formation ne paraît pas raisonnable à titre systématique (elle peut l'être pour des étudiants ayant un parcours économétrie ou mathématique).



## Statistique pour les sciences agronomiques et agro-alimentaires

- Présentation de la spécialité :

La spécialité vise à fournir une double compétence en statistique d'une part, et en sciences agronomiques et agro-alimentaires d'autre part. La formation dispensée est pluridisciplinaire. Elle vise à former des statisticiens pouvant intervenir dans les domaines de la sensométrie, la génétique, l'environnement...

- Indicateurs :

Les chiffres sont fournis par les porteurs du projet.

Effectifs constatés	27
Effectifs attendus	35
Taux de réussite	100%
Résultat de l'évaluation des enseignements par les étudiants (taux de réponses)	NC
Résultat de l'analyse à 2 ans du devenir des étudiants diplômés ou non (taux de réponses)	NC
Résultat de l'analyse à 2 ans de la formation par les sortants (taux de réponses)	NC

- Appréciation :

Cette formation pluridisciplinaire en statistique et sciences agronomiques et agro-alimentaires est de bon niveau et bien ciblée sur des domaines où les débouchés sont potentiellement nombreux. L'organisation de la spécialité et son articulation globale avec la mention est un peu confuse. Cela est probablement dû aux spécificités d'Agrocampus Ouest (Rennes), mais mériterait d'être clarifié pour rendre la formation plus lisible et visible.

- Points forts :

- Très bonne insertion professionnelle.
- Adossement à des laboratoires de recherche reconnus.
- Implication d'Agrocampus Rennes.
- Partenariats internationaux (Vietnam) et nationaux (Paris 6) en négociation avancée.

- Point faible :

- L'organisation de la spécialité et son articulation globale avec la mention ne sont pas claires et nuisent probablement à l'attractivité pour les étudiants « universitaires ».

## Notation

- Note de la spécialité (A+, A, B ou C) : A

## Recommandations pour l'établissement

Il serait souhaitable de :

- Clarifier l'organisation de la spécialité et ses articulations avec la mention.
- Utiliser la structure Agrocampus Rennes pour développer la formation continue.
- Renforcer les partenariats internationaux et nationaux.

L'ouverture de la formation à des étudiants licenciés en biologie ne paraît pas raisonnable, à moins qu'il ne s'agisse de licences type « bio-mathématiques ».