



# MASTER Spécialité Statistique pour l'évaluation et la prospective (SEP)

## Admission

La spécialité S.E.P. est une spécialité partagée du Master Mathématiques de la Faculté des Sciences Exactes et Naturelles et du Master Economie appliquée de la Faculté des Sciences Economiques, Sociales et de Gestion. La spécialité est accessible en 2<sup>de</sup> année de master, sur dossier et après test et entretien, aux étudiants ayant validé une première année de Master dans le domaine des mathématiques ou de l'informatique ou dans le domaine des sciences économiques ou de gestion. Elle est également ouverte aux titulaires d'un diplôme d'école de commerce ou d'ingénieur. De solides bases en probabilités et en statistique sont nécessaires. Le diplôme est ouvert aux personnes désirant se former dans le domaine de la statistique appliquée à l'évaluation économique ou se réorienter professionnellement. Ces derniers peuvent alors être accueillis en formation continue et s'inscrire dans une démarche de VAE.

## Objectifs

La spécialité S.E.P. forme des statisticiens ayant de bonnes compétences en économie. Répondant à la demande des professionnels, les étudiants de cette formation maîtrisent le domaine statistique et les principaux supports informatiques dédiés. Ils sont particulièrement formés aux problématiques de l'évaluation, de la prospective économique et sociale, de la gestion des risques financiers et non financiers et du marketing.

Une bonne capacité à rédiger et à travailler en équipe est primordiale.

Cette formation originale répond à un besoin exprimé par les professionnels et est actuellement unique en France.

## Organisation des études

La formation est pluridisciplinaire. Les enseignements sont dispensés à parts égales par des mathématiciens, des économistes ainsi que des professionnels du secteur. La spécialité de Master SEP se compose de deux semestres.

Au cours du premier, les étudiants suivent un ensemble d'enseignements évalués au travers de nombreux projets :

- Statistique/probabilités : modélisation, séries temporelles, économétrie, analyse des données, Data-Mining, géomarketing, mathématiques financières, gestion des risques financiers, gestion des risques non financiers;
- Economie : prospective, évaluation et calcul économique ;
- Informatique : SAS, SPSS, SPLUS®, VB-VBA, ACCESS-SQL Server ;
- Transversal : anglais, séminaire de formation à la recherche, implication dans la vie associative.

Sont proposés en option des cours des masters MMSI, EEDD et de l'école de commerce NEOMA. Certains cours ont lieu en anglais. Le second semestre est constitué par le stage (cf ci-dessous).

Les enseignements du master SEP sont situés sur trois sites : Moulin de La Housse, Croix Rouge et locaux de NEOMA.

## Débouchés

Le master S.E.P. permet de s'insérer facilement dans des secteurs aussi divers que ceux :

- des cabinets de conseil statistique et économique : prospective, marketing quantitatif, audimat, géomarketing, etc... ;
- des administrations : locales, nationales, internationales ;
- de l'industrie et des services : banques, assurances, pharmacie, etc...

Les métiers sont aussi très variés : chargé d'études statistiques ou économiques ; data-miner ; gestionnaire de risques ; géomarketeur ; économètre ; marketeur quantitatif.

La rémunération moyenne annuelle brute constatée pour le premier emploi est 32 K€ et le délai d'attente pour ce premier emploi est généralement inférieur à 6 mois.

L'annuaire des anciens étudiants diplômés de SEP présente les postes occupés tout au long de leur carrière (à demander à l'association du master).



## Stage

Le master SEP propose un stage long de 3 à 6 mois pour la majeure professionnelle et de 1 à 6 mois pour la majeure recherche.

## Contacts et inscription

### UFR Sciences Exactes et Naturelles Responsable

**Laurence Carassus**

Laboratoire de Mathématiques  
Campus Moulin de la Housse  
UFR Sciences Exactes et Naturelles  
BP 1039  
51687 REIMS CEDEX 2  
[sep@univ-reims.fr](mailto:sep@univ-reims.fr)

### Formation continue, VAE, VAP, Sciences

SEPAD – Bureau VAE  
Campus du Moulin de la Housse, Bâtiment 24  
BP 274, 51687 REIMS Cedex 2.  
03.26.91.86.66  
[vae@univ-reims.fr](mailto:vae@univ-reims.fr)

### UFR Sciences Economiques et de Gestion Responsable

**Emmanuelle Gautherat**

Laboratoire REGARDS  
Campus du Croix Rouge,  
57, bis rue Pierre Taittinger  
51096 REIMS Cedex  
[sep@univ-reims.fr](mailto:sep@univ-reims.fr)

### Formation continue, VAE, VAP, Economie

Isabelle BOYS  
Service de la formation continue de la Faculté d'Economie  
Campus du Croix Rouge,  
57, bis rue Pierre Taittinger  
51096 REIMS Cedex  
03.26.91.38.42  
[isabelle.boys@univ-reims.fr](mailto:isabelle.boys@univ-reims.fr)

### Site

<http://mastersep.fr/>

### Secrétariat pédagogique

Faculté des Sciences Exactes et Naturelles  
secrétariat de mathématiques - Sergine BRISTIEL  
Moulin de la Housse BP 1039 – 51687 Reims Cedex  
03.26.91.32.16  
[sergine.bristiel@univ-reims.fr](mailto:sergine.bristiel@univ-reims.fr)