

■ DÉBOUCHÉS (SUITE)

- chef de projet connaissance client ;
- dataminer ;
- chef de projet data.

► parcours ISA, des postes de statisticiens actuaires :

- chargé d'études risque ;
- chargé d'études actuarielles ;
- chargé d'études statistiques et actuarielle ;
- chargé d'inventaire et réassurance ;
- chargé d'études statistiques risque de crédit ;
- chargé d'études statistiques et résultats ;

- chargé d'études statistiques sinistres ;
- consultant analyse des risques ;
- consultant actuariat.

POINTS FORTS

- formation professionnelle en alternance : un atout pour la recherche d'emploi
- possibilité de double spécialisation en actuariat et en études de marchés



■ CONTACT

UFR des sciences
45 avenue des États-Unis
78 035 Versailles

► Responsables de la formation

- Mariane Pelletier
mariane.pelletier@uvsq.fr
- Abdelkader Mokkadem
abdelkader.mokkadem@uvsq.fr

► Secrétariat scolarité

Morgane Deschamps
01 39 25 40 23
morgane.deschamps@uvsq.fr

mention
Mathématiques et informatique appliquées
aux sciences humaines et sociales (MIASHS)

parcours
Ingénierie de la statistique et actuariat (ISA)
Ingénierie de la statistique et études de marchés (ISEM)



Dircom EG-UVSQ — nov/15 — Crédits photos : © Alexis Chézère (p.1), Yuri Arcurs (p.4).

■ CONDITIONS D'ADMISSION

Master 1

- Sur dossier et entretien.

Master 2

- Admission automatique pour les titulaires du M1 MIASHS de l'UVSQ, sur dossier et entretien pour les autres candidats.

OBJECTIFS

Le master MIASHS avec ses deux parcours-types ISA et ISEM, est un master professionnel, et ce dès la première année. Il comporte un stage de 6 mois en entreprise la première année et se déroule en alternance la deuxième année.

Le master MIASHS forme, en 2 ans, des cadres statisticiens, spécialisés en actuariat et/ou en études de marchés, dotés de solides compétences en logiciels statistiques et bases de données.

La première année de la mention est constituée d'un seul parcours, le parcours Ingénierie de la statistique (IS). Son objectif est, grâce à une solide formation en outils mathématiques, méthodes statistiques fondamentales, bases de données, analyse de données et logiciels statistiques, de former les étudiants à un niveau de chargé d'études en statistiques. Cet objectif permet en particulier aux étudiants d'être immédiatement opérationnels en stage de M1.

L'objectif de la seconde année de la mention est, grâce à un approfondissement conséquent des méthodes statistiques et à une spécialisation Actuariat (parcours ISA) et/ou Études de marchés (parcours ISEM), de former des cadres statisticiens, dotés d'une spécialisation en actuariat et/ou en études de marchés. L'étudiant a la possibilité de valider les deux parcours ISA et ISEM et d'obtenir ainsi une double spécialisation Actuariat et Études de Marchés.

Les secteurs d'activité recrutant les diplômés du master sont nombreux.

Les 18 mois d'expérience professionnelle réalisés durant le master constituent un atout décisif pour démarrer une carrière professionnelle.

DÉBOUCHÉS

Le master MIASHS de l'UVSQ permet d'accéder aux postes de cadre statisticien dans de nombreux secteurs d'activités :

- ingénieur statisticien ;
 - chargé d'études statistiques ;
 - chargé d'études ;
 - consultant statistiques ;
 - chargé d'études générales ;
 - analyste statisticien.
- **parcours ISEM, des postes de statisticien marketing :**
- chargé d'études statistiques et marketing ;
 - géomarketeur ;
 - statisticien-dataminer ;
 - consultant statistiques et marketing ;
 - consultant études de marchés ;
 - consultant data mining ;

Schéma de la mention

mention MIASHS

TRONC COMMUN

S1

- Méthodes stochastiques et statistiques 1 72h - 8 ECTS
- Traitement statistique des données 54h - 6 ECTS
- Outils mathématiques – 54h - 6 ECTS
- Bases de données – 45h - 5 ECTS
- Logiciels statistiques – 45h - 5 ECTS

TRONC COMMUN

S2

- Méthodes stochastiques et statistiques 2 36h - 4 ECTS
- Statistique linéaire – 54h - 6 ECTS
- Outils professionnels – 45h - 5 ECTS
- Stage en entreprise – 15 ECTS

TRONC COMMUN

S3

- UE générales
 - Techniques de prévision – 40h - 4 ECTS
 - Statistique non paramétrique 40h - 4 ECTS
 - Gestion des entreprises – 24h - 3 ECTS
 - Anglais – 24h - 3 ECTS
 - Alternance – 4 ECTS
- UE à coloration actuariat
 - Analyse des risques et législation actuarielle – 30h - 3 ECTS
 - Techniques statistiques du crédit et de l'assurance – 33h - 3 ECTS
- UE à coloration études de marchés
 - Analyse de données – 30h - 3 ECTS
 - Méthodes de régression – 33h - 3 ECTS

parcours ISA

S4

- Modules de spécialité Actuariat
 - Assurance vie – 30h - 3 ECTS
 - Assurance non vie – 30h - 3 ECTS
 - Calcul financier en actuariat – 30h - 3 ECTS
- Modules d'ouverture
 - Enquêtes et sondages – 30h - 3 ECTS
 - Classification supervisée et analyse de données catégorielles – 30h - 3 ECTS
 - Applications marketing – 30h - 3 ECTS
- Autres modules
 - Projet de Master – 20h - 5 ECTS
 - Alternance – 16 ECTS

parcours ISEM

- Modules de spécialité Études de marchés
 - Enquêtes et sondages – 30h - 3 ECTS
 - Classification supervisée et analyse des données catégorielles – 30h - 3 ECTS
 - Applications marketing – 30h - 3 ECTS
- Modules d'ouverture
 - Assurance vie – 30h - 3 ECTS
 - Assurance non vie – 30h - 3 ECTS
 - Calcul financier en actuariat – 30h - 3 ECTS
- Autres modules
 - Projet de Master – 20h - 5 ECTS
 - Alternance – 16 ECTS

MASTER 1

MASTER 2