

MASTER 1 MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (MIASHS), PARCOURS INGÉNIERIE DE LA STATISTIQUE (IS)

DOMAINE(S) :
SCIENCE - TECHNOLOGIE - SANTÉ

MENTION	Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
DISCIPLINE(S)	Statistiques Mathématiques Informatique
DURÉE DES ÉTUDES	2 semestres
NIVEAU DE RECRUTEMENT	Bac + 3
CRÉDITS ECTS	60 ECTS
COMPOSANTE(S)	UFR des sciences
SITE(S) D'ENSEIGNEMENT	Versailles
FORMATION DIPLÔMANTE	✓
FORMATION INITIALE	✓
FORMATION CONTINUE	✓
LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT	Français



Reconnu dans le classement Eduniversal 2018

Le M1 MIASHS comporte un parcours unique : le parcours Ingénierie de la Statistique.

Le M1 MIASHS, parcours Ingénierie de la Statistique, est une formation professionnelle en statistique.

L'objectif de cette première année de master 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 chargés d'études en statistiques. Cet objectif permet en particulier aux étudiants d'être immédiatement opérationnels dès le début de leur stage en entreprise.

Les enseignements de M1 se déroulent sur 20 semaines (soit 1 semestre et demi). Ces enseignements contiennent la formation indispensable à un chargé d'études statistiques. Ils incluent en particulier une UE d'outils professionnels qui permet aux étudiants d'affiner leur projet professionnel et d'orienter leur recherche de stage. Ces enseignements sont suivis par un stage en entreprise de 6 mois, en France ou à l'étranger.

Spécificités de la formation

La spécificité majeure de cette formation est d'être **professionnelle** et de comporter un **stage long en entreprise**.

Compétences développées

Les compétences développées sont celles nécessaires à un cadre. Les étudiants doivent apprendre le fonctionnement de l'entreprise, et acquérir les savoir-être nécessaires à une bonne intégration en entreprise (avoir de bonnes relations avec les collègues de travail, avec la hiérarchie, savoir être à l'écoute, comprendre les besoins d'un autre service que celui dans lequel ils évoluent...). Ils doivent acquérir une excellente organisation dans leur travail, apprendre à prioriser leurs tâches en fonction des besoins de l'entreprise. Ils doivent devenir capables de travailler en toute autonomie, mais aussi apprendre à travailler en équipe. Ils doivent apprendre à présenter leur travail de façon claire et synthétique, tant à des spécialistes (par exemple leur responsable direct) qu'à des non-spécialistes (par exemple un autre service de leur entreprise pour lequel ils ont réalisé leur étude).

Conditions d'admission

L'admission se fait sur dossier et entretien, pour les étudiants UVSQ et pour les étudiants hors UVSQ. Tous les dossiers sont étudiés avec la plus grande attention, mais la plupart des étudiants de M1 IS ont validé l'une des licences suivantes : Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, Métiers du décisionnel et de la statistique, Mathématiques, Economie et gestion.

Niveau de recrutement : Bac + 3

Inscription

La capacité d'accueil du M1 MIASHS, parcours Ingénierie de la Statistique, est de 24 étudiants. L'admission se fait sur dossier et entretien, pour les étudiants UVSQ et pour les étudiants hors UVSQ. Tous les dossiers sont étudiés avec la plus grande attention, mais la plupart des étudiants de M1 IS ont validé l'une des licences suivantes : Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, Métiers du

décisionnel et de la statistique, Mathématiques, Economie et gestion.

Inscription en formation initiale

Pour candidater, vous devez déposer un dossier via **l'application de candidature**.

Date ouverture de candidature : 15 février 2021

Date de fermeture de candidature : 05 septembre 2021

- du 15 février au 30 mars 2021 pour un examen en première session,
- du 31 mars au 10 mai 2021 pour un examen en deuxième session,
- du 11 mai au 30 mai 2021 pour un examen en troisième session,
- du 1er au 05 septembre 2021 pour un examen en quatrième session.

Il est vivement conseillé de déposer votre dossier de candidature le plus tôt possible et sans attendre les résultats du second semestre.

Si vous êtes étudiant étranger, une page vous est dédiée.

Inscription en formation continue

Public concerné : salariés du secteur privé, intérimaires, agents de la fonction publique, travailleurs non-salariés, demandeurs d'emploi, contrat de professionnalisation pour les formations en alternance éligibles

Si vous ne répondez pas aux **Conditions d'Admission** :

- » Téléchargez et complétez le dossier VAPP et retournez-le par e-mail au format PDF au contact "reprise d'études"

Dans tous les cas :

- » Téléchargez et complétez le dossier de candidature
- » Tarif et financements
- » Dispositif d'accompagnement à la reprise d'études
- » Obtenir ce diplôme par la Validation des Acquis de l'Expérience

Contenu de la formation

Semestre 1 :

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

Semestre 2 :

Méthodes stochastiques et statistiques 2 - 36h - 4 ECTS

Statistique linéaire - 54h - 6 ECTS
Outils professionnels - 45h - 5 ECTS
Stage en entreprise - 15 ECTS

Contrôle de connaissances

- La présence à l'ensemble des cours et des TD est obligatoire.
- Les UE hors stage sont évaluées par un contrôle continu.
- L'UE de stage conduit à la rédaction d'un rapport de stage. La note affectée à l'UE de stage inclut l'évaluation du travail en entreprise et du rapport de stage. L'UE de stage n'est pas compensable.
- Le M1 MIASHS, parcours IS, est obtenu si la note à l'UE de stage est supérieure ou égale à 10/20 et si la moyenne de l'ensemble des notes d'UE, pondérées par leur nombre d'ECTS, est supérieure ou égale à 10/20. La mention suit le barème habituel.

Stages

Stage en entreprise de 6 mois, en France ou à l'étranger.

Poursuites d'études à l'UVSQ

Tout étudiant titulaire du M1 MIASHS de l'UVSQ est automatiquement admis en M2 MIASHS à l'UVSQ.

Adresses et coordonnées

Adresse

UFR des Sciences
45 avenue des Etats-Unis - 78035 Versailles Cedex
Standard : 01 39 25 41 12

Service Orientation et Insertion Professionnelle
Tél : 01 39 25 56 10
orientationvers.defip@uvsq.fr

Responsables de la formation

Mariane Pelletier
mariane.pelletier@uvsq.fr

Secrétariat scolarité

Philippe Canes
Tél : 01 39 25 40 08
philippe.canes@uvsq.fr

Reprise d'études

Stéphanie Aubineau
Tél. : 01 39 25 46 40
stephanie.aubineau@uvsq.fr