Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

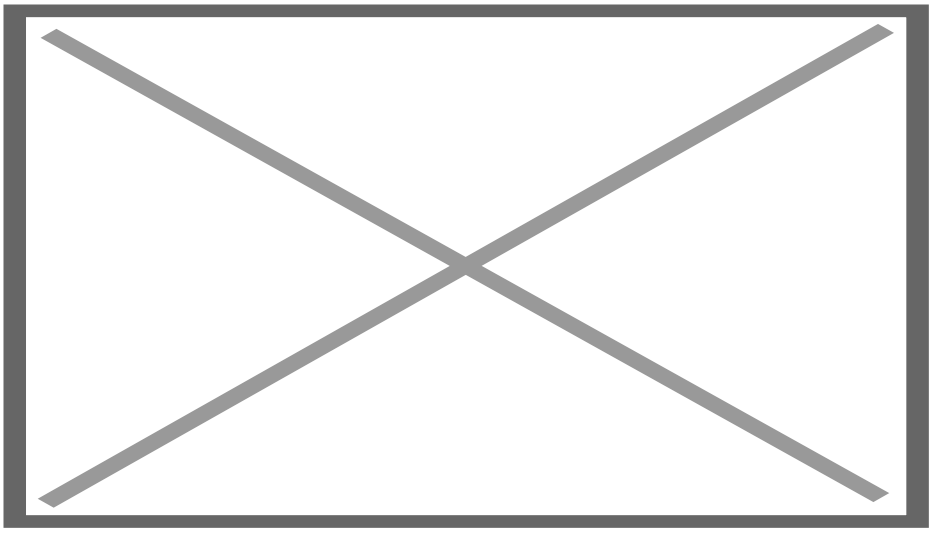
M1 Ingénierie Statistique, Actuariat et Data Science (ISADS)

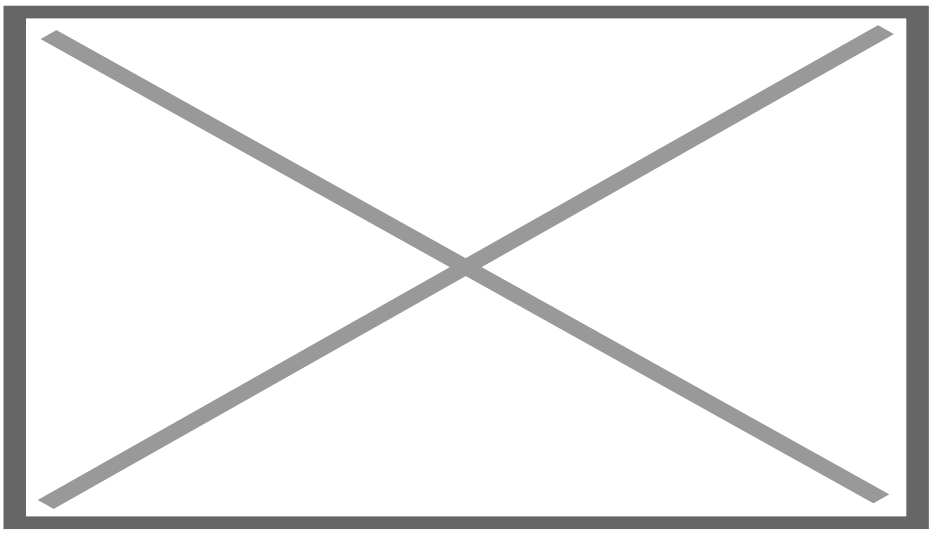
Master
Mention Mathématiques et applications
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

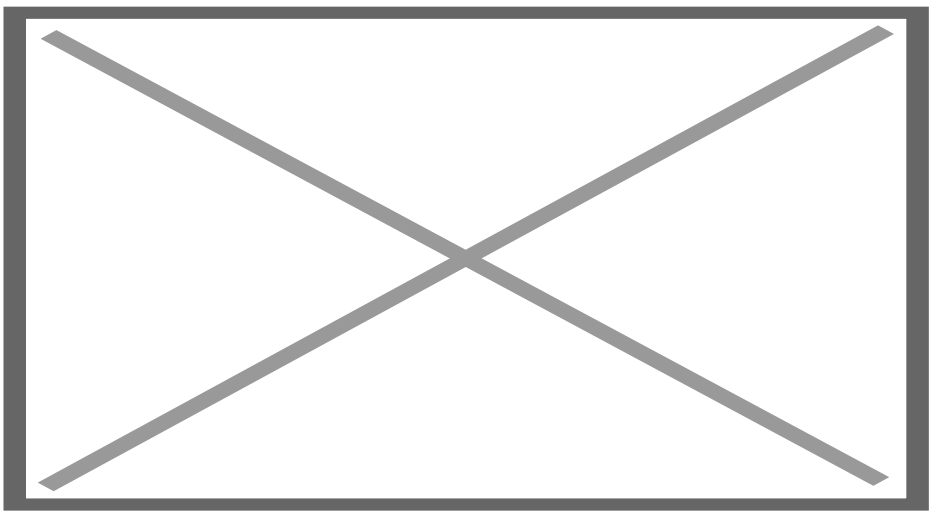
Le Master 1 Ingénierie Statistique, Actuariat et Data Science (ISADS) est la première année d'une formation professionnelle en statistique permettant aux étudiants d'acquérir une double compétence, en actuariat et en data science.

Le Master 1 Ingénierie Statistique, Actuariat et Data Science (ISADS) est la première année d'une formation professionnelle en statistique permettant aux étudiants d'acquérir une double compétence, en actuariat et en data science. Les six premiers mois du Master 1 se déroulent à l'université et permettent aux étudiants d'acquérir les bases théoriques et techniques nécessaires à un chargé d'études statistiques. Les six mois suivants sont consacrés à un stage en entreprise, permettant une insertion conséquente dans le monde professionnel.
L'obtention du Master 1 ISADS autorise l'étudiant à poursuivre en Master 2 ISADS, année qui se déroule en alternance.

Télécharger la fiche détaillée
Je candidate







Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Les compétences acquises lors de cette première année sont celles d'un chargé d'études en statistique

Objectifs pédagogiques de la formation

L'objectif est de former des étudiants tout de suite opérationnels dès leur première insertion professionnelle dans les secteurs liés à l’actuariat (chargé d'étude actuarielles ou consultant en étude actuarielles), à l'assurance (ingénieur en assurance ou chargé d'étude en assurance) et plus généralement à la science de données (ingénieur statisticien, chargé d'études statistiques, concepteur base de données, chargé d'études économiques). Le M1 Ingénierie de la Statistique, Actuariat et Data Science (anciennement MIASHS), est une formation opérée par l'université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) et l'ensemble des enseignements se déroulent sur le campus sciences de l'UVSQ, à Versailles.

Agenda

Début de la formation (date indicative)
07/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
31/08/2027
Admission

Voie d’accès

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
Mathématiques

Capacité d’accueil

Places

20

Public visé et prérequis

Le Master 1 s’adresse aux étudiants titulaires :
• d'une Licence Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et sociales (MIASHS)
• d'une Licence Mathématiques
• ou toute formation équivalente en France ou à l'étranger.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 16/03/2026

Plateforme MonMaster

Du 17 février au 16 mars 2026

Pour connaître la plateforme sur laquelle vous devez candidater, vous trouverez plus de renseignements sur la page Candidater à nos masters. Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces justificatives demandées sur la plateforme Inception.

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie pièce d'identité.

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Facultatives

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage en entreprise	15	Semestre 2									

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Logiciels statistiques et Python	8	Semestre 1	36	36							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Outils Mathématiques	4	Semestre 1	18	18							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Base de données	5	Semestre 2	23	22							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Outils professionnels	5	Annualisé	23	22							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Méthodes stochastiques et statistiques	9	Semestre 1	41	40							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Traitement des données et machine learning	8	Semestre 1	36	36							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Méthodes de régression	6	Semestre 2	27	27							

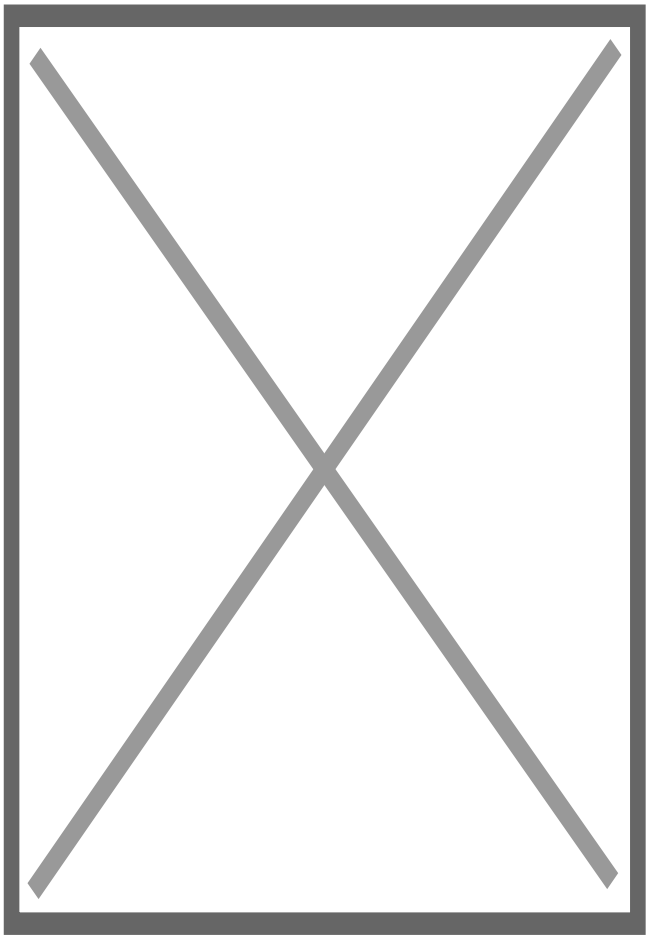
Charger le détail

Lieu(x) d'enseignement

VERSAILLES

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Versailles

Versailles
Bus 471, 5371, 6179, 6201, 6203, 6204, 6205, 6217
Versailles Rive Droite - Ligne L
RER C Versailles Château Rive gauche
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Mariane PELLETIER**

Liens

Les Data-Sciences à Versailles
http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mathematiques-et-applications/m1-ingenierie-statistique-actuariat-et-data-science-isads