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

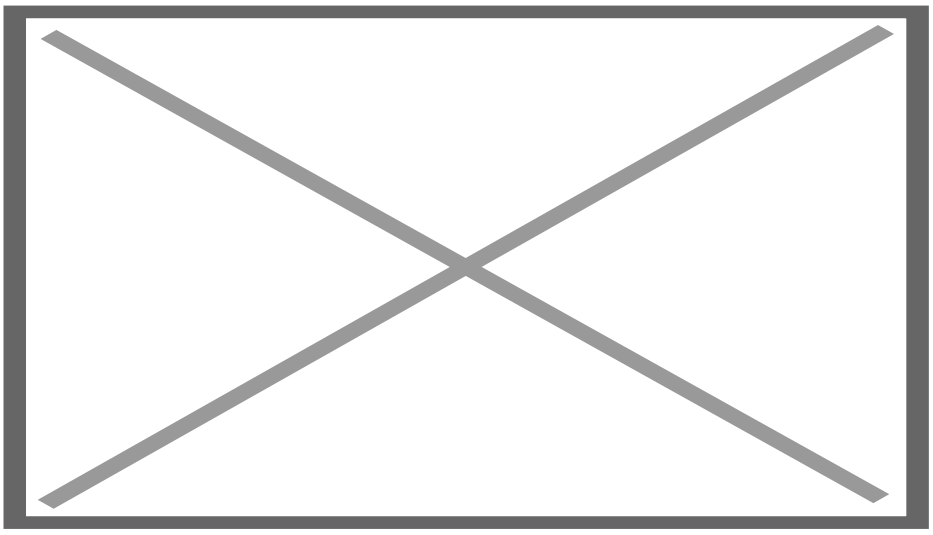
M2 Ingénierie Statistique, Actuariat et Data Science

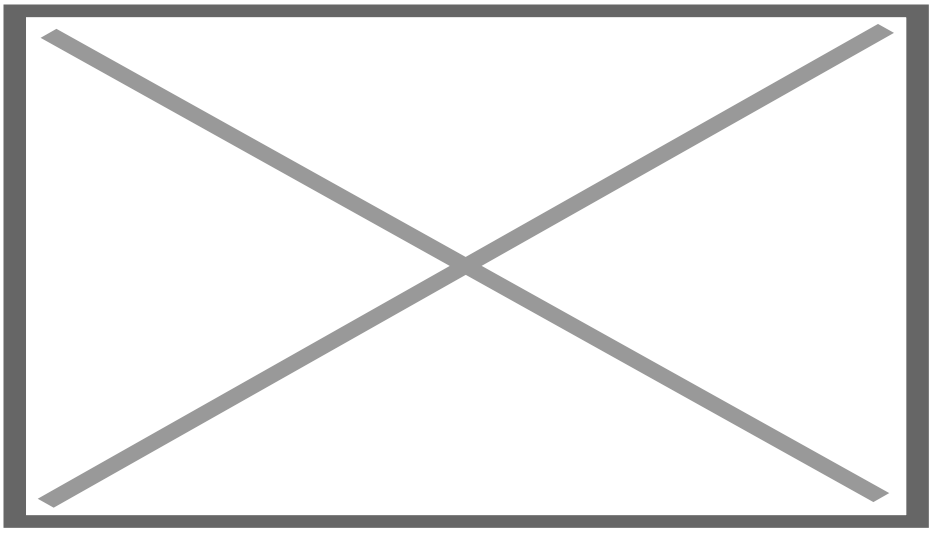
Master
Mention Mathématiques et applications
Régime(s) d'inscription
Contrat de professionnalisation
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

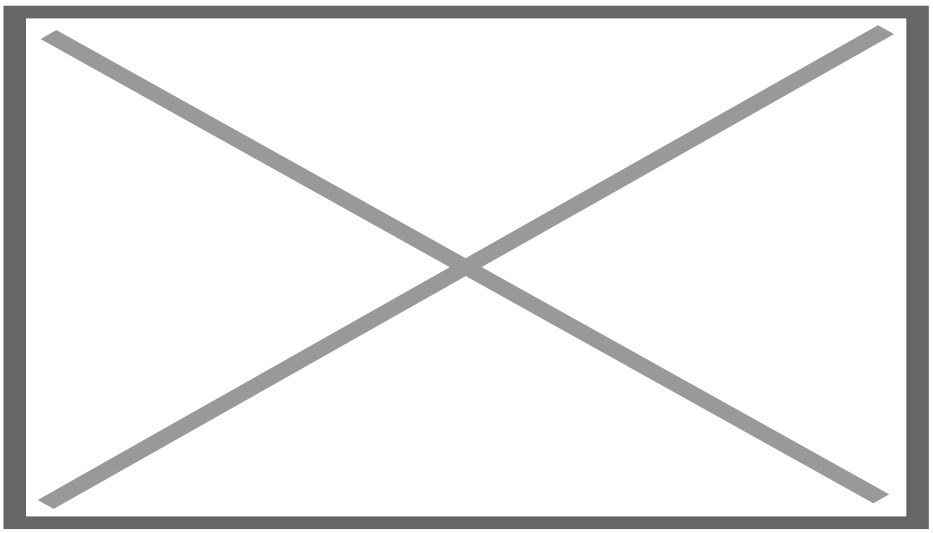
Le Master Ingénierie Statistique, Actuariat et Data Science (ISADS) de l'UVSQ forme en alternance, des ingénieurs statisticiens immédiatement opérationnels. Alliant des cours avancés en statistique, actuariat, assurance et science des données, il plage l'intelligence artificielle et le machine learning au coeur de son enseignement. Dispensé sur le campus science de Versailles, ce cursus professionnalisant prepare à des carrières diverses dans la data science.

Le Master Ingénierie Statistique, Actuariat et Data Science (ISADS) est une formation sur deux ans (M1 +M2). En M1, les étudiants ont cours au premier semestre et effectuent un stage en entreprise de 6 mois au deuxième semestre, de mars à fin août. L'accès au M2 se fait automatiquement en cas de validation du M1. Le M2 est une formation en alternance, avec deux jours en entreprise au premier semestre et 3 jours en entreprise au deuxième semestre. Tous les cours ont lieu sur le campus de Versailles.

Télécharger la fiche détaillée
Je candidate







Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Statistiques, analyse de données, machine learning et intelligence artificielle, actuariat

Objectifs pédagogiques de la formation

Le M2 Ingénierie de la Statistique, Actuariat et Data Science(ISADS) se déroule en alternance tout au long de l'année (contrat de professionnalisation) et forme des étudiants tout de suite opérationnels à une insertion professionnelle à un niveau d'ingénieur statisticien dotés d'une double compétence en assurance/actuariat et marketing.Le M2 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.

Débouchés

Professionnels

Expert science des données
Chargé d'études économiques et statistiques
Statisticien d’étude
data scientist

Poursuite d’études

Master de Mathématiques
Data Scientist, Data Analyst, Ingénieur·e en Machine Learning dans des secteurs innovants (tech, finance, santé, énergie, etc.) ;

Admission

Voie d’accès

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
Mathématiques
Double Licence Mathématique - Physique

Capacité d’accueil

Places

20

Public visé et prérequis

Le Master 2 s’adresse aux étudiants titulaires :
• d'un Master 1 Ingénierie de la Statistique, Actuariat et Data Science(ou d'un ancienMaster 1 MIASHS)
• d'un Master 1 de Mathématiques
• ou toute formation équivalente en France ou à l'étranger.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 14/04/2026 au 13/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

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

Curriculum Vitae.

D’éventuelles lettres de recommandation.

Facultatives

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
Statistique bayésienne	3	Annualisé	12	12							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail Statistique non paramétrique	5	Semester 1	21	21							
Charger le détail Apprentissage profond et IA générative	3	Annualisé	12	12							
Charger le détail Projet Master	3	Semester 1	0	30							
Charger le détail Anglais	3	Semestre 1		26							
Charger le détail Techniques de prévision	4	Semester 1	18	18							
Charger le détail Engagement et Vie Associative	3	Annualisé									

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Assurance vie	5	Semester 1	23	22							
Charger le détail Assurance non vie	5	Semester 1	23	22							
Charger le détail Analyse des risques	3	Semester 1	15	15							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Méthodes de régression avancées	4	Semester 1	18	18							

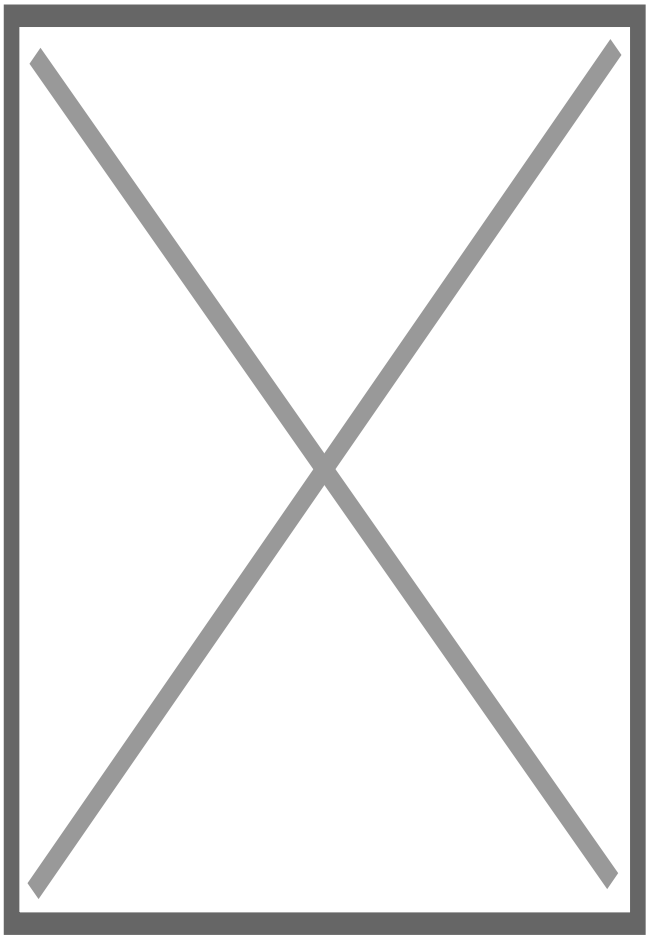
Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Apprentissage non supervisé	4	Semester 1	18	18							
Charger le détail											
Applications marketing	3	Semester 1	15	15							
Charger le détail											
Machine learning et quantification d'incertitude	3	Semester 2	15	15							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Alternance	15	Semester 1									
Charger le détail											

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)

- **Charles TILLIER**

  MCF

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mathematiques-et-applications/m2-ingenierie-statistique-actuariat-et-data-science