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

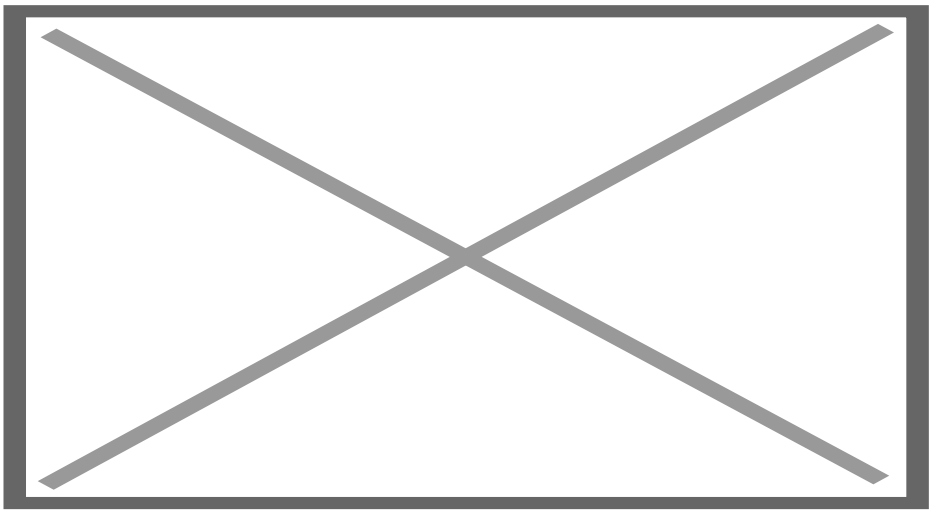
M2 Ingénierie Logicielle pour la Science des Données - Apprentissage

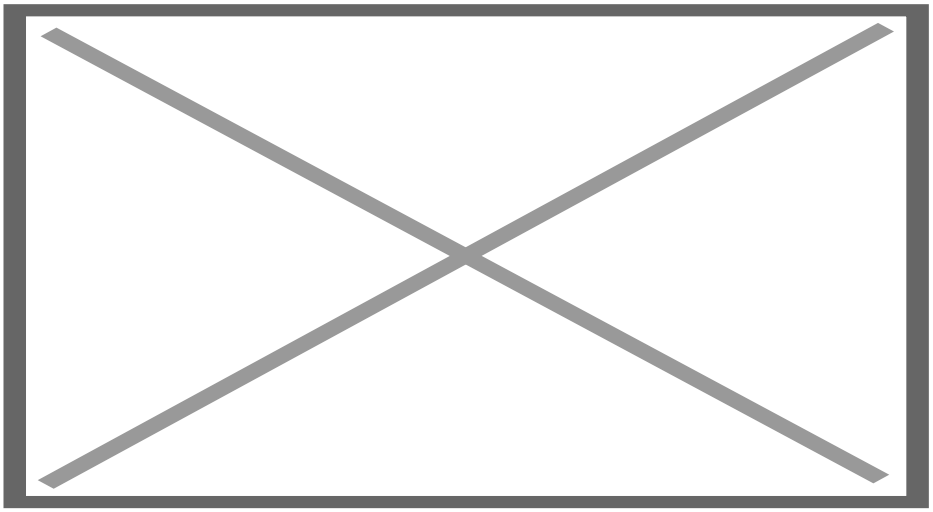
Master
Mention Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises - MIAGE
Régime(s) d'inscription
Formation en apprentissage
Langue(s) d'enseignement
Français

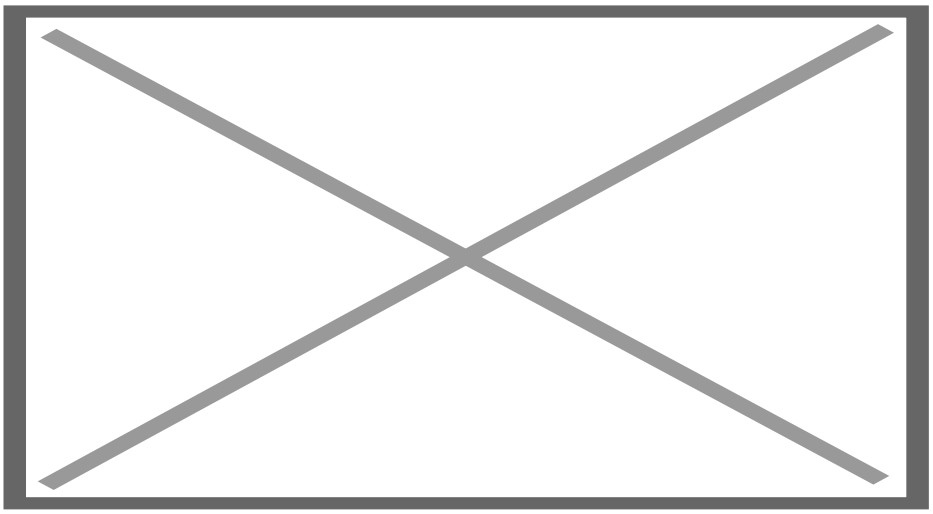
Ce Master forme des professionnels capables de concevoir des systèmes d'information modernes en intégrant les outils de la science des données et du développement logiciel. Ce parcours allie compétences techniques et compréhension des enjeux métiers, avec une forte orientation vers la professionnalisation et l'innovation.

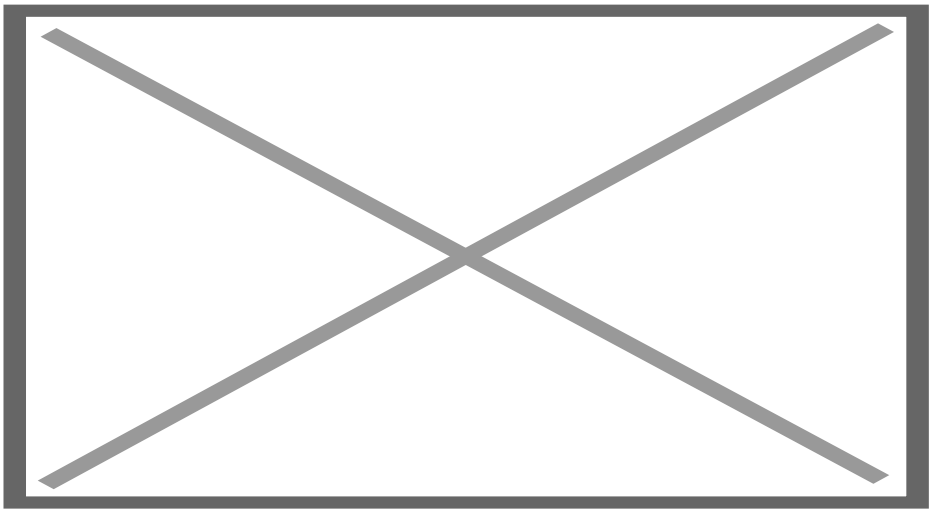
Les cours sont organisés sur deux semestres sur le rythme de trois jours en entreprise/ deux jours à l'université par semaine.
Certaines semaines se déroulent entièrement à l'université pour permettre d'obtenir une présence université d'environ 400h sur l'année.
Une soutenance a lieu début septembre.

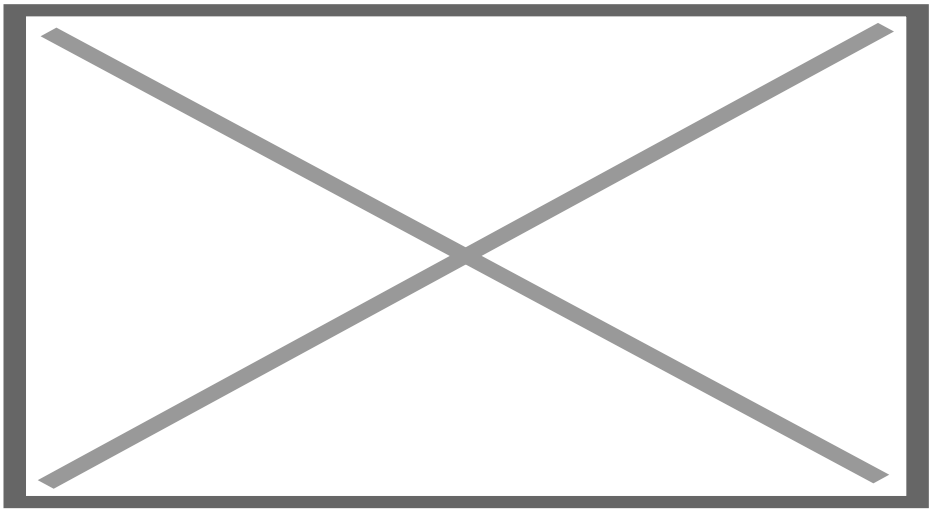
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

* Concevoir, sécuriser et urbaniser des systèmes d'information complexes.
* Développer des applications logicielles en environnement collaboratif, avec les méthodes agiles et les outils open source.
* Exploiter des données massives à l’aide de méthodes avancées : fouille de données, deep learning, analyse statistique.
* Déployer des entrepôts de données et accompagner la prise de décision par la donnée.
* Comprendre les enjeux juridiques et stratégiques du numérique pour les organisations.
* Gérer des projets SI en lien avec les métiers, de la conception à la mise en œuvre.

Objectifs pédagogiques de la formation

Ce Master vise à former des experts capables de concevoir, développer et piloter des systèmes d'information complexes intégrant les technologies de la donnée et les pratiques modernes de l’ingénierie logicielle. Il s’inscrit dans une double compétence en informatique avancée et en gestion des organisations, avec une forte orientation vers les enjeux métiers du numérique.
Les objectifs pédagogiques sont les suivants :
* Maîtriser les architectures des systèmes d'information (urbanisation, sécurité, entrepôts de données) et leur intégration dans des environnements d'entreprise hétérogènes ;
* Développer des compétences avancées en science des données et intelligence artificielle appliquées aux systèmes d’information ;
* Concevoir et piloter des projets logiciels dans des environnements collaboratifs, avec un accent mis sur les pratiques open source et les méthodes agiles ;

* Comprendre les enjeux stratégiques et juridiques du numérique.

Agenda

Début de la formation (date indicative)
07/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
10/09/2027
Admission

Capacité d’accueil

Places

25

Public visé et prérequis

Ce master est accessible aux étudiants titulaires d’un Master 1 Miage.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 16/02/2026 au 06/04/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie diplômes.

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

Pièce libre.

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.

Fiche de choix de M2 (obligatoire pour les candidats inscrits en M1 à l'Université Paris-Saclay) à télécharger sur https://urlz.fr/i3Lo.

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
Sécurité des Systèmes d'Information	2.5	Semestre 1	18					
Charger le détail								
Architecture des Systèmes d'Information	2.5	Semestre 1	18					
Charger le détail								
Urbanisation des Systèmes d'Information	2.5	Semestre 1	18					
Charger le détail								
Méthodes pour le Génie Logiciel	2.5	Semestre 1	18					
Charger le détail								

Matières	ECTS	Semestre	Cours TD TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Stratégie d'Entreprise	2.5	Semestre 1	18					
Charger le détail								
Gestion de Logiciel Libre et Open Source	2.5	Semestre 1	18					

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail Simulation de Gestion d'Entreprise	2.5	Semestre 2	18								
Charger le détail UE Libre	2	Annualisé	20								
Charger le détail Droit 2	2	Semestre 1	18								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Apprentissage M2 + Mémoire	20	Semestre 2									
Charger le détail Initiation à la Recherche et Préparation au Mémoire	1	Semestre 2		18							
Charger le détail Anglais	2	Semestre 1		18							
Charger le détail Projet applicatif 1	2	Semestre 2		27							
Charger le détail Projet applicatif 2	2	Semestre 2		27							
Charger le détail Projet applicatif 3	2	Semestre 2		27							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Entrepôt de données	2.5	Semestre 1	18								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Analyse de Données Textuelles Charger le détail	2.5	Semestre 1	18								
Données et Représentation des Connaissances en Intelligence Artificielle Charger le détail	2	Semestre 1	18								
Deep Learning Charger le détail	2.5	Semestre 1	18								

Lieu(x) d'enseignement

EVRY

Contact(s)

- **Bachir Djafri**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/methodes-informatiques-appliquees-la-gestion-des-entreprises-miage/m2-ingenierie-logicielle-pour-la-science-des-donnees-apprentissage