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

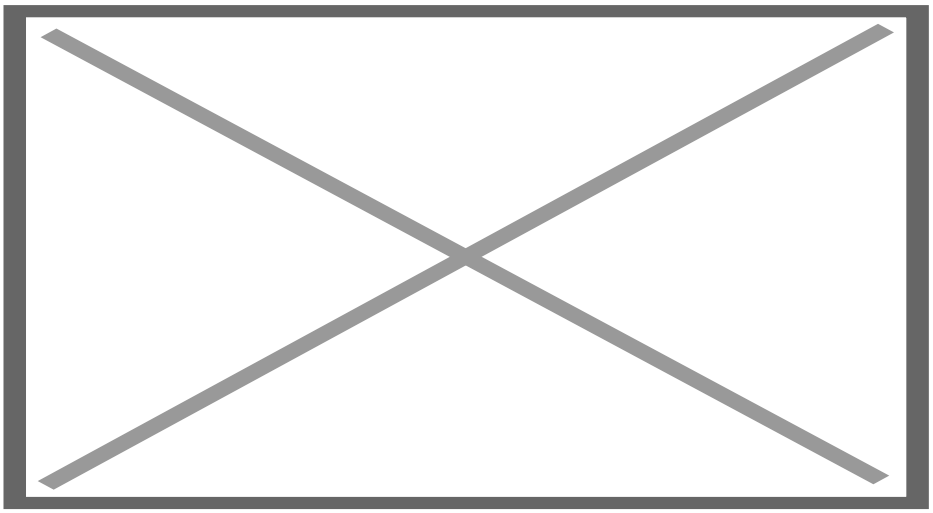
M2 Informatique décisionnelle - Apprentissage

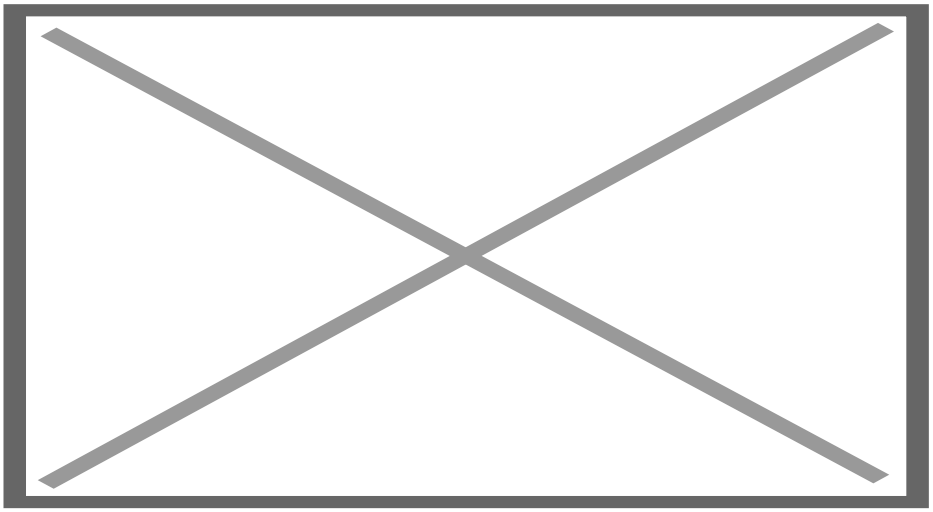
Master
Mention Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises - MIAGE
Régime(s) d'inscription
Formation en apprentissage
Langue(s) d'enseignement
Français

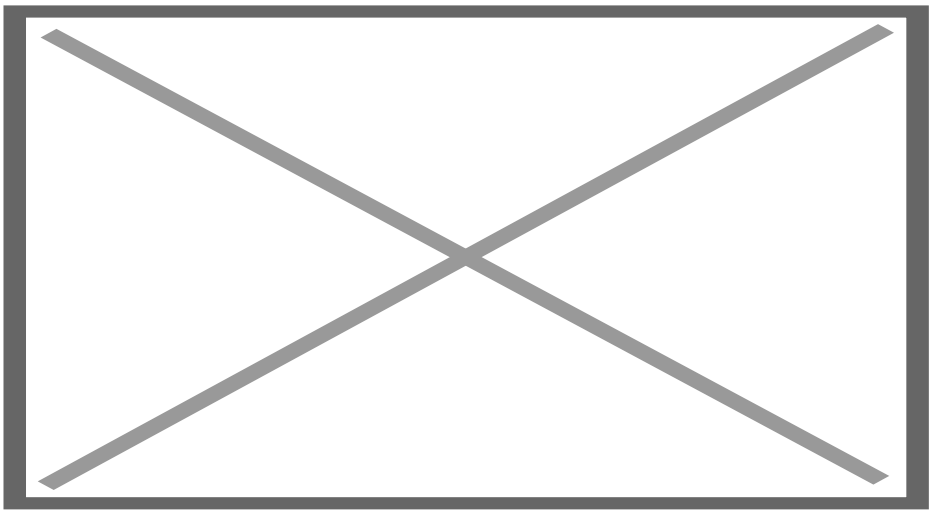
Le master MIAGE Informatique décisionnelle forme en apprentissage des professionnels de l'ingénierie des Systèmes d'Information des entreprises avec une double compétence en informatique et en gestion/économie des entreprises.

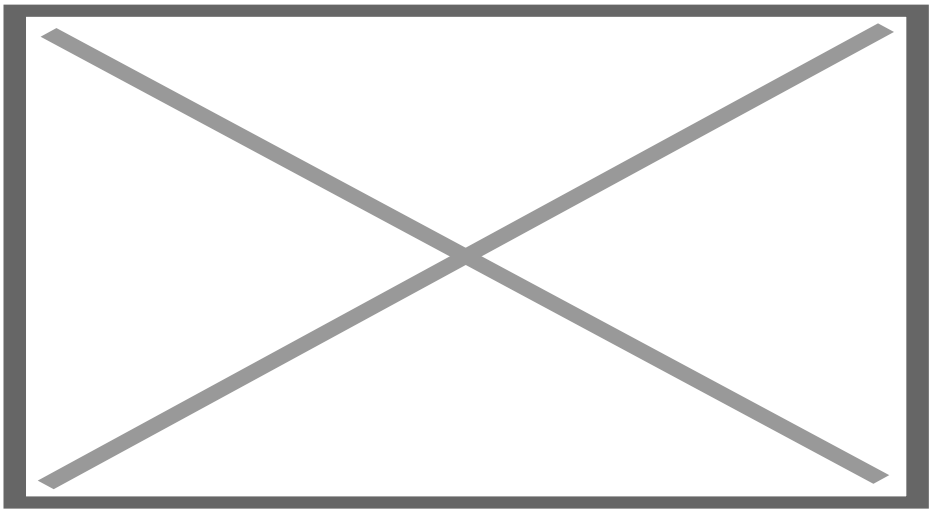
La formation proposée sur deux ans (M1, M2), en alternance, permet à chaque étudiant d'acquérir les compétences lui permettant d'appréhender tous les processus internes de l'entreprise pour en assurer la transformation digitale. La formation met l'accent sur le traitement des données, les systèmes d'information et le management des organisations, complétées par des compétences transverses pour accompagner la professionalisation.

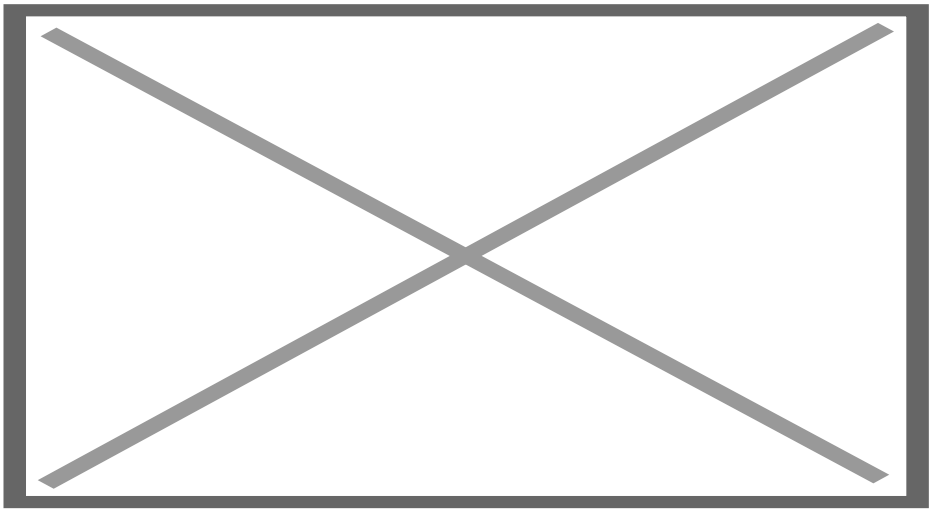
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

- Appliquer les techniques utiles aux sciences informatiques.
- Analyser et concevoir des systèmes d'information utiles à la décision.
- Appréhender la chaîne de valeur d'une organisation finalisée par la prise de décision.
- Piloter des projets informatiques.
- Mettre en œuvre des démarches d'amélioration continue des systèmes d'information.
- Valoriser son savoir-faire par son savoir-être et sa capacité à communiquer.

Objectifs pédagogiques de la formation

- Acquisition de connaissances et compétences dans les domaines suivants:
  - Sciences et techniques informatiques permettant le traitement massif et l'analyse de données (IA, Big Data, analyse de données, recherche opérationnelle, statistiques...)
  - Méthodes de gestion de projet informatique (méthodes agiles, etc.);
  - Management des données et de la prise de décision en situation;
- Développement de compétences transverses et professionnelles:
  - Communication professionnelle et anglais (TOEIC niveau 750)
  - Formations en alternance.
  - Synthèse de l'apprentissage: avoir une démarche scientifique à partir d'une question de recherche opérationnelle issues des problématiques d'entreprise, établir un état de l'art du domaine, proposer une approche de résolution, l'évaluer et restituer une synthèse du travail effectué.

Débouchés

Professionnels

Expert science des données
Expert en gestion de données
Après un Master : Data scientist
Après un Master : Spécialiste en intelligence artificielle (IA)
Gestionnaire back office
Chef de projet
Consultant
Consultant en transformation digitale

Admission

Capacité d’accueil

Places

60

Public visé et prérequis

Pour le M2, les étudiants sont ceux ayant un M1 avec la double compétence informatique et management des organisations.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

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

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

Liste des autres masters demandés (hors Saclay).

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.

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

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.

D'éventuelles lettres de recommandation.

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
Système pour le big data Charger le détail	5	Semestre 1	21	21						
Analyse de données 2 Charger le détail	2.5	Semestre 1	10.5	10.5						
Intelligence artificielle Charger le détail	5	Semestre 2	21	21						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Recherche opérationnelle 2	2.5	Semestre 2	10.5	10.5							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Urbanisation des systèmes d'information décisionnels	2.5	Semestre 2	10.5	10.5							

Charger le détail

Architecture des systèmes d'information	2.5	Semestre 2	10.5	10.5							

Charger le détail

Conduite du changement	2.5	Semestre 1	10.5	10.5							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Aide à la décision	2.5	Semestre 1	10.5	10.5							

Charger le détail

Simulation d'entreprise	2.5	Semestre 2	10.5	10.5							

Charger le détail

Théorie des jeux	2.5	Semestre 2	10.5	10.5							

Charger le détail

Data Management	5	Semestre 1	21	21							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE obligatoires de professionalisation											
Anglais	2.5	Semestre 2		21							

Charger le détail

Conférences de spécialité (BI)	0.5	Semestre 2									

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
1 Option de spécialité à choisir											
Innovation Challenge	2.5	Semestre 1	10.5	10.5							
Charger le détail											
Projet Data	2.5	Semestre 1	10.5	10.5							
Charger le détail											
UE ouverture au choix											
UE libre catalogue S1 et S2	2.5	Semestre 2									
Charger le détail											
Numérique responsable	2	Semestre 2		21							
Charger le détail											

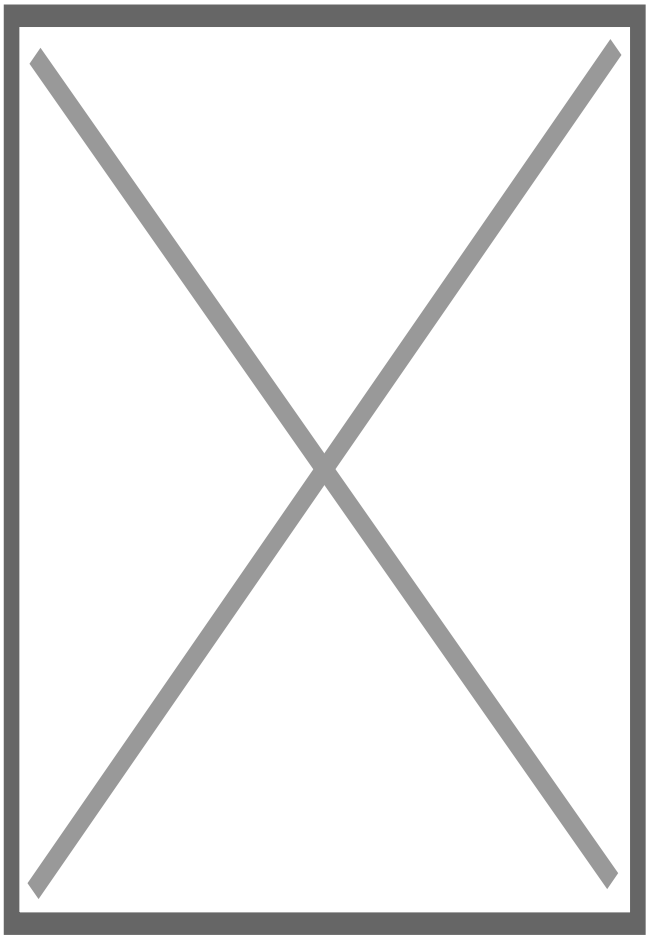
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Mémoire de recherche appliquée	17.5	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Corbeville

Saclay / Palaiseau
Bus 4606, 4627, 5154, 9105, 9108
RER B Palaiseau, Palaiseau villebon ou Lozère
Voir
Restaurant CROUS
Résidence étudiante
Equipements sportifs

Contact(s)

- **Benoit Groz**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/methodes-informatiques-appliquees-la-gestion-des-entreprises-miage/m2-informatique-decisionnelle-apprentissage