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 Robotique, assistance et mobilité

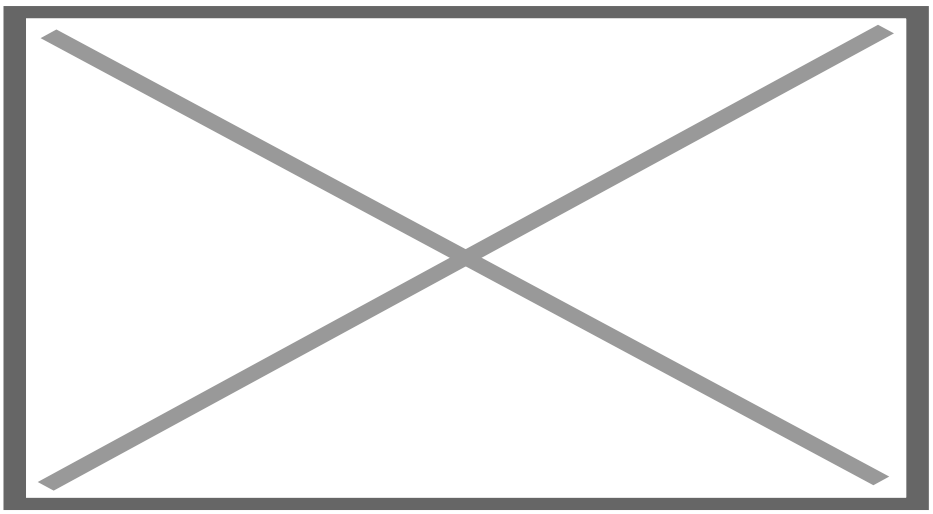
Master
Mention Electronique, Energie Electrique, Automatique
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

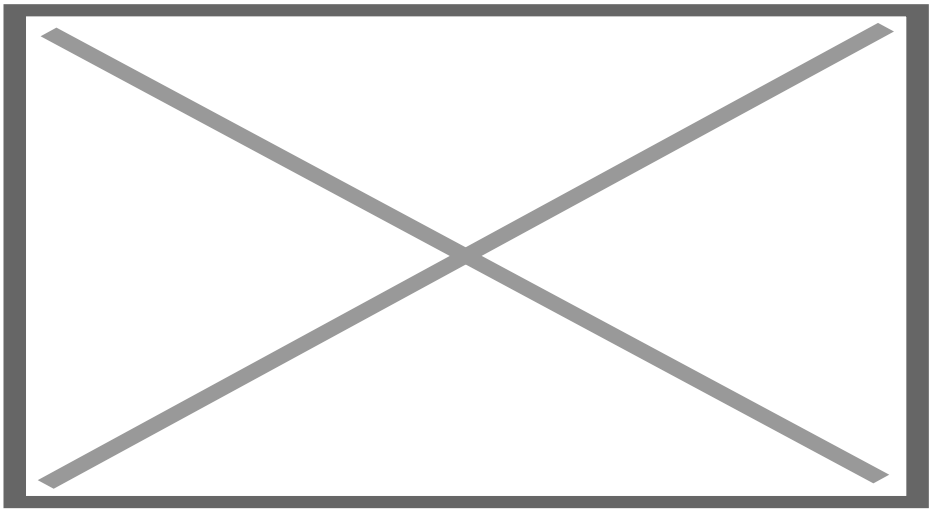
Le master RAM est ouvert aux étudiants intéressés par les systèmes d'assistance à l'utilisateur. L'objectif est donc la modélisation et la prise en compte des interactions entre un système d'assistance et l'utilisateur.

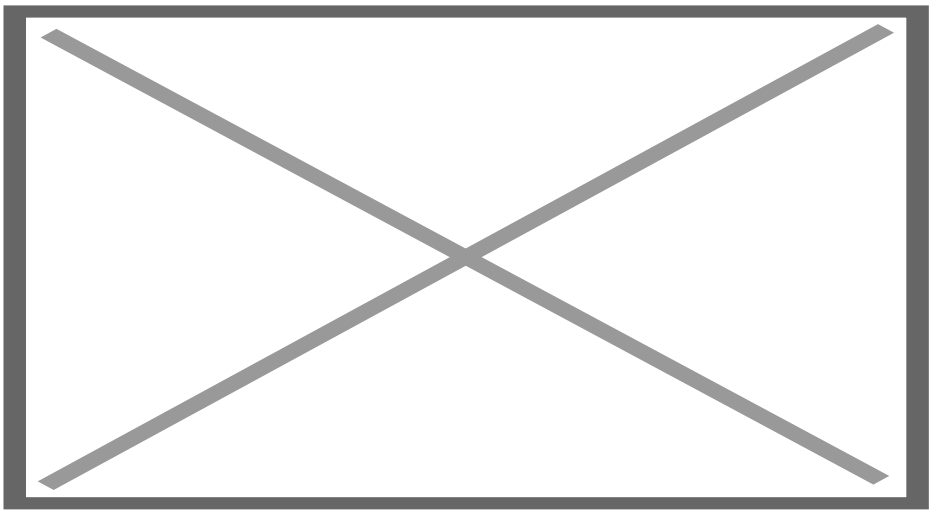
Le diplôme est structuré en deux semestres. Un premier semestre avec des enseignements généraux et un projet de recherche.

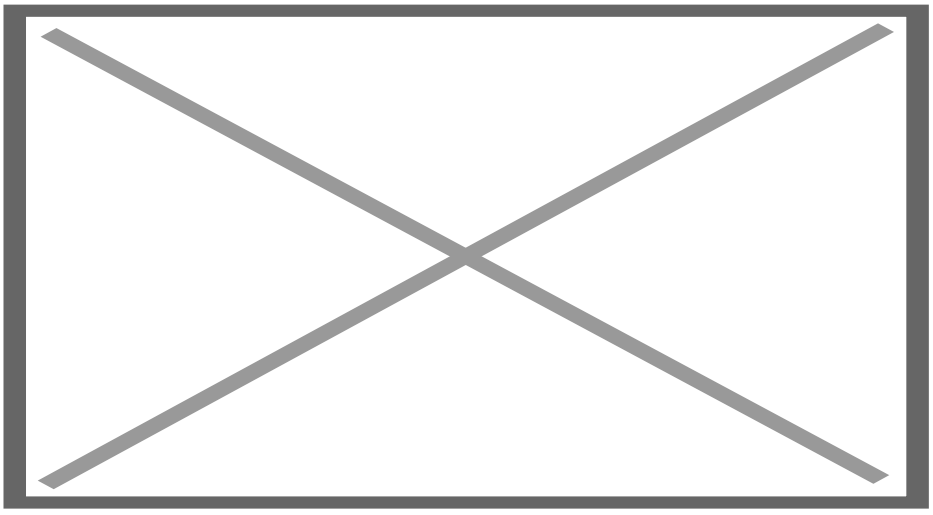
Le deuxième semestre consiste en un stage de 6 mois orienté vers la recherche (en laboratoire ou en entreprise).

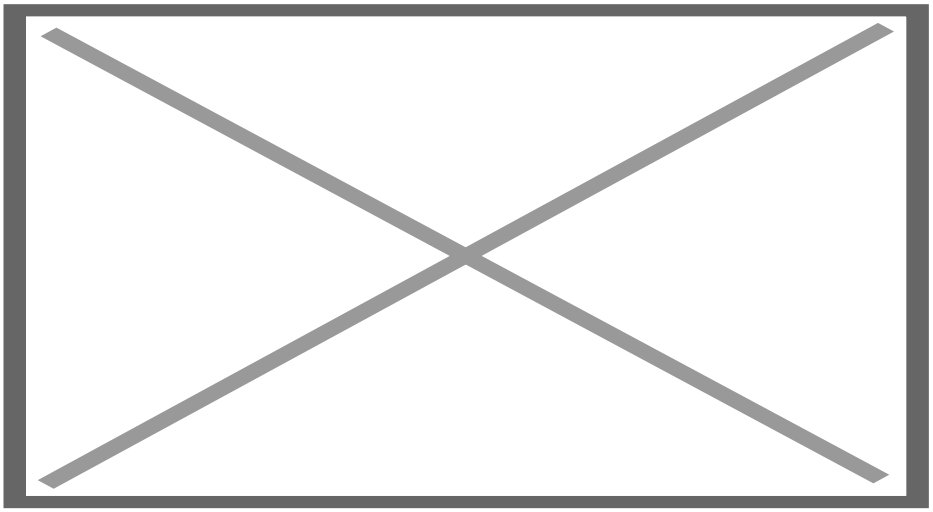
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Robotique, mécatronique, automatique.

Objectifs pédagogiques de la formation

Le master RAM propose une spécialisation dans le domaine de la robotique au service de l'assistance et la mobilité. Cette formation théorique de haut niveau vise à acquérir des connaissances fondamentales dans les thématiques de la robotique avancée, de la biomécanique et biorobotique. Elle permet également d'acquérir des bases solides sur la modélisation de l'assistance sur les plateformes mobiles et leurs usage pour les personnes valides et celles qui sont en situation de handicap.

Agenda

Début de la formation (date indicative)
14/09/2026
Admission

Capacité d’accueil

Places

16

Public visé et prérequis

Ce programme s'adresse aux étudiants titulaires d'un M1 ou ayant validé une 2ème année d'école d'ingénieurs. Les prérequis sont celles qui correspondent aux compétences affichées (typiquement E3A et mécanique).

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 30/01/2026 au 30/06/2026

Du 15/07/2026 au 27/07/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

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

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Curriculum Vitae.

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

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.

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
Assistance et contrôle adapté	6	Semestre 1	21	18	15						
Charger le détail											
Modélisation des humanoïdes	6	Semestre 1	21	18	15						
Charger le détail											
Intelligence artificielle et systèmes d'assistance	5	Semestre 1	18	15	12						
Charger le détail											
Véhicules autonomes	5	Semestre 1	18	15	12						
Charger le détail											
Gestion de projet	2	Semestre 1	12	8	0						
Charger le détail											
Conception avancée en robotique	3	Semestre 1	12	9	6						
Charger le détail											
Biorobotique	3	Semestre 1	12	9	6						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Tronc commun											
Anglais	2	Semestre 2		27							
Charger le détail											
Projet de recherche 1	2	Semestre 2									
Charger le détail											

U.E. à choix

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE libre catalogue S1 et S2	2.5	Semestre 2									
Charger le détail											
Projet de recherche 2	2	Semestre 2									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage	24	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

VELIZY VILLACOUBLAY
VERSAILLES

Contact(s)

- **Barthélémy CAGNEAU**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/electronique-energie-electrique-automatique/m2-robotique-assistance-et-mobilite