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

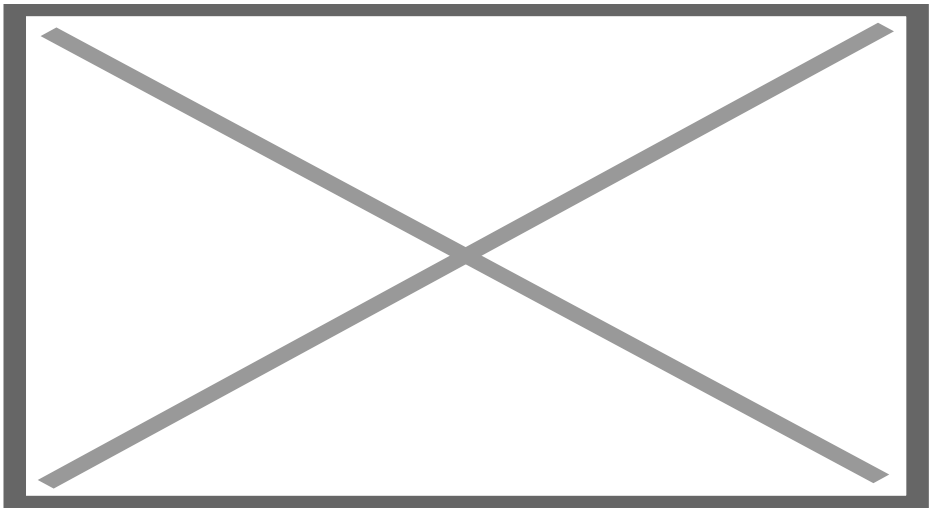
M1 E3A - Site Evry

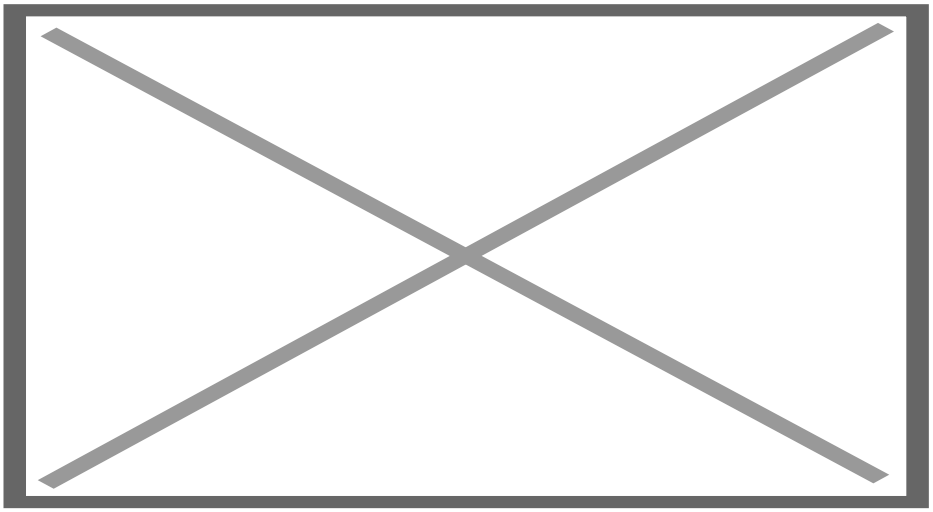
Master
Mention Electronique, Energie Electrique, Automatique
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

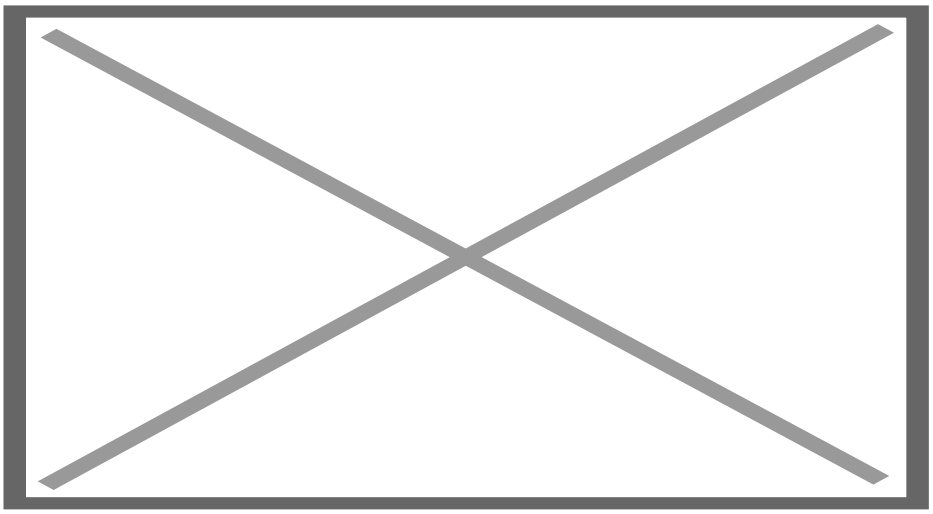
https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/electronique-energie-electrique-automatique/m1-e3a-site-evry

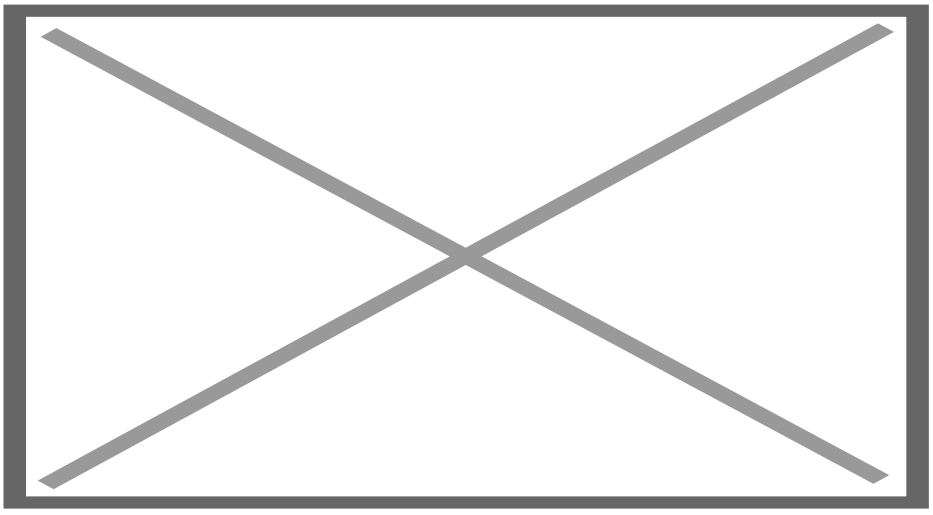
https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/electronique-energie-electrique-automatique/m1-e3a-site-evry#programme

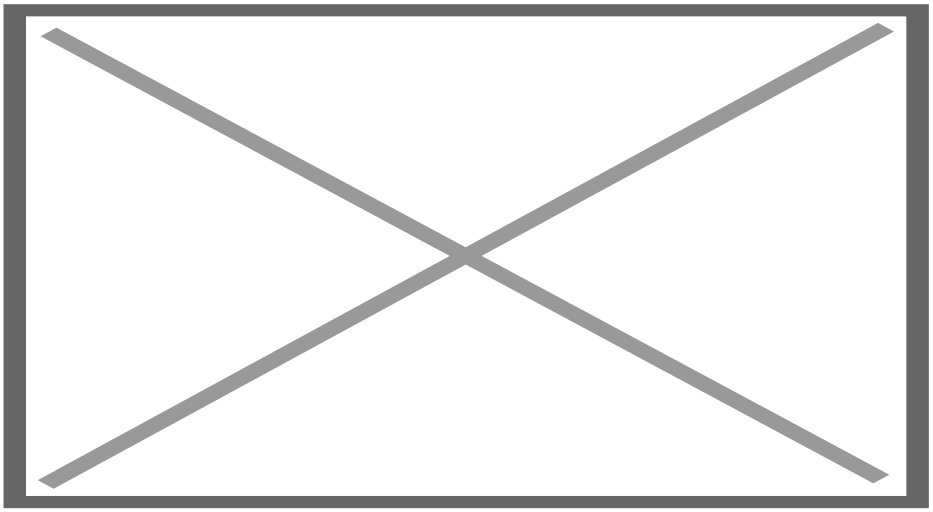
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Maîtriser les bases en automatique, électronique, informatique, énergie, signal, image et IA.

1. Comprendre les interactions entre disciplines et modéliser des systèmes complexes.
2. Utiliser outils numériques et méthodes d’analyse.
3. Conduire un projet, travailler en équipe et communiquer en français et en anglais.
4. Développer autonomie, esprit critique et préparation à la spécialisation en M2.

Objectifs pédagogiques de la formation

La première année de master (M1) se distingue par son caractère généraliste et fondamental, la diversité des enseignements proposés et l’étendue de son spectre disciplinaire. Dispensée sur trois sites (Orsay-Cachan, Évry et Versailles), elle vise à doter les étudiants de bases solides dans les principaux domaines de la mention : automatique, électronique, informatique industrielle, génie informatique, énergie électrique, traitement du signal et de l’image, ainsi qu’intelligence artificielle. Elle a également pour objectif de leur permettre de comprendre les interactions entre ces disciplines.

Les enseignements fondamentaux sont proposés au premier semestre à travers des unités d’enseignement (UE) majeures propres à chaque discipline. Au second semestre, une offre d’UE optionnelles, liées aux spécialités des différents sites, permet aux étudiants d’approfondir certaines thématiques parmi celles citées et d’en explorer de nouvelles. Ces UE sont regroupées en blocs thématiques ouvrant vers différents parcours

de M2.

La formation inclut également des cours d’anglais, des enseignements de conduite de projet et un projet tutoré.

Débouchés

Poursuite d’études

Doctorat
École d’ingénieur
domaines de l’apprentissage statistique, de l’intelligence artificielle ou de l’analyse de données avancée
Data Scientist, Data Analyst, Ingénieur·e en Machine Learning dans des secteurs innovants (tech, finance, santé, énergie, etc.) ;
Chercheur/chercheuse en R&D ou expert·e en modélisation et analyse de données dans des entreprises ou laboratoires de pointe.
Master 2
Chef·fe de projet/de mission
Chargé·e de développement
Chargé·e d’études

Admission

Voie d’accès

Electronique, énergie électrique, automatique
Sciences pour l'ingénieur

Capacité d’accueil

Places

56

Public visé et prérequis

Public visé

- Étudiants titulaires d’une licence scientifique ou équivalent (mathématiques, physique, informatique, électronique, énergie, automatique, traitement du signal et de l’image).
- Étudiants français et internationaux souhaitant acquérir une formation pluridisciplinaire et solide avant une spécialisation en M2.

Prérequis

- Bases solides en mathématiques appliquées (algèbre, analyse, probabilités).
- Connaissances fondamentales en physique et en informatique.
- Motivation pour les approches pluridisciplinaires et le travail en équipe.
- Niveau B2 en anglais recommandé.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

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

Du 19/06/2026 au 25/06/2026

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

Classement Année Précedente et taille promotion.

Copie diplômes.

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
Basics of smart systems	4	Semestre 2	30	30							
Charger le détail											
Adaptive control	4	Semestre 2	30	30							
Charger le détail											
Fundamentals of autonomous systems	4	Semestre 2	30	30							
Charger le détail											
Language	4	Semestre 2		60							
Charger le détail											
Management	4	Semestre 2	30	30							
Charger le détail											
Networks and programming systems	3	Semestre 2	30	30							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Nonlinear systems	4	Semestre 2	30	30							
Charger le détail											
Sensor integration	3	Semestre 2	30	30							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Formation Générale 1											
Anglais	2	Semestre 1									
Charger le détail											
Sciences de l'ingénierie et des Systèmes	3	Semestre 1	8	10	8						
Charger le détail											
Socle Disciplinaire - S1 - Obligatoire											
Automatique Moderne	5	Semestre 1	12	12	16						
Charger le détail											
Dynamique des systèmes mobiles	5	Semestre 1									
Charger le détail											
Architecture des systèmes embarqués	5	Semestre 1									
Charger le détail											
Traitement du Signal	5	Semestre 1									
Charger le détail											
Socle Disciplinaire - S1 - Électif (1 parmi 2)											
Ingénierie Mécatronique	5	Semestre 1									
Charger le détail											
Programmation	5	Semestre 1									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Formation Générale 2

Sciences de l'ingénierie et des Données	3	Semestre 2	

Charger le détail

Conduite de Projets	2	Semestre 2	14

Charger le détail

Socle Disciplinaire - S2 - Électif (1 bouquet parmi 3)

Télécommunications et Systèmes Temps Réels

Systèmes Temps Réels	5	Semestre 2	

Charger le détail

Télécommunications pour Systèmes Mobiles	5	Semestre 2	

Charger le détail

Vision, Perception et Intelligence

Bases de l'Intelligence Artificielle	5	Semestre 2	

Charger le détail

Vision et Perception	5	Semestre 2	

Charger le détail

Systèmes Automatiques Mobiles

Dynamique des véhicules terrestres et aériens	5	Semestre 2	

Charger le détail

Systèmes muli-agents et coopération	5	Semestre 2	

Charger le détail

Travaux d'Etudes et de Recherche (TER)

Travaux d'études et de recherche	5	Semestre 2	50

Charger le détail

Socle Disciplinaire - S2 - Obligatoire

Modélisation et Commande Avancée	5	Semestre 2	

Charger le détail

Instrumentation et Filtrage	5	Semestre 2	

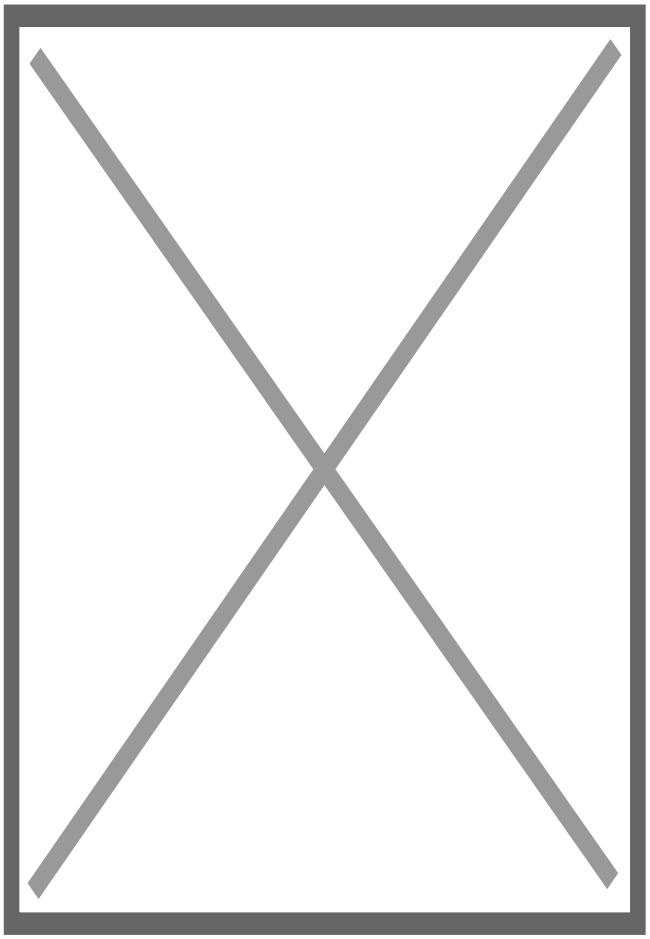
Charger le détail

Lieu(x) d'enseignement

EVRY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Evry

Evry
Bus 9105, 4504
RER D Evry Courcouronnes
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Résidence étudiante
Equipements sportifs

Contact(s)

- **Hichem ARIOUI**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/electronique-energie-electrique-automatique/m1-e3a-site-evry