Université Paris-Saclay

Share

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.

Add to Compare

M1 E3A - Site Orsay- GIF

Master's degree

Specialisation Electrical Engineering

Enrolment type

Formation initiale

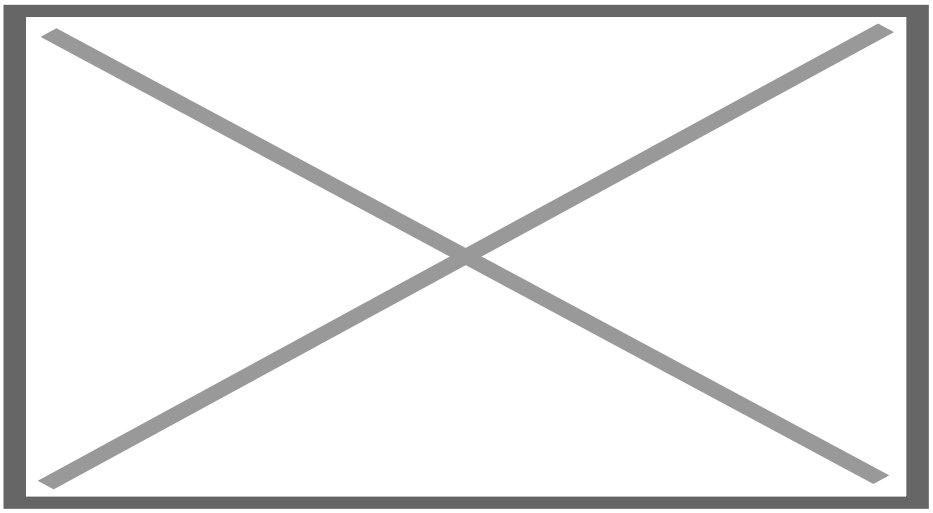
Formation continue

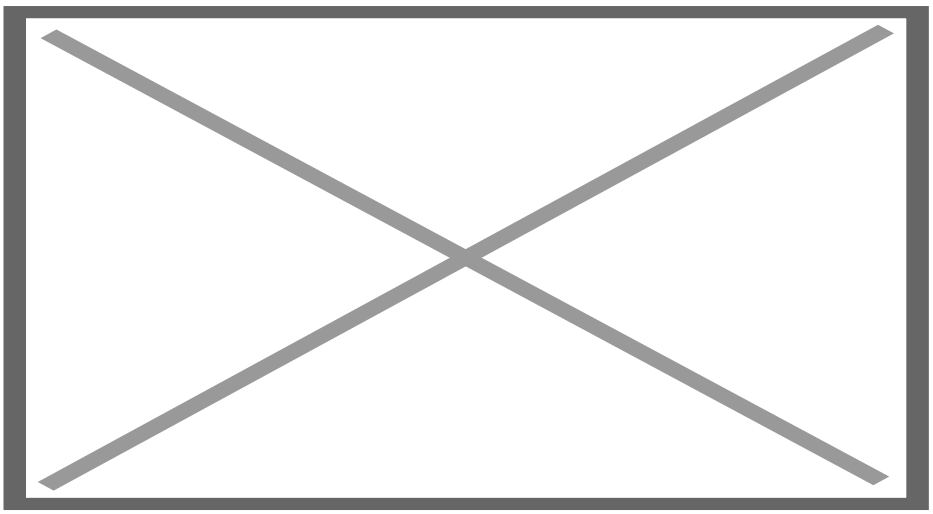
Language(s) of instruction

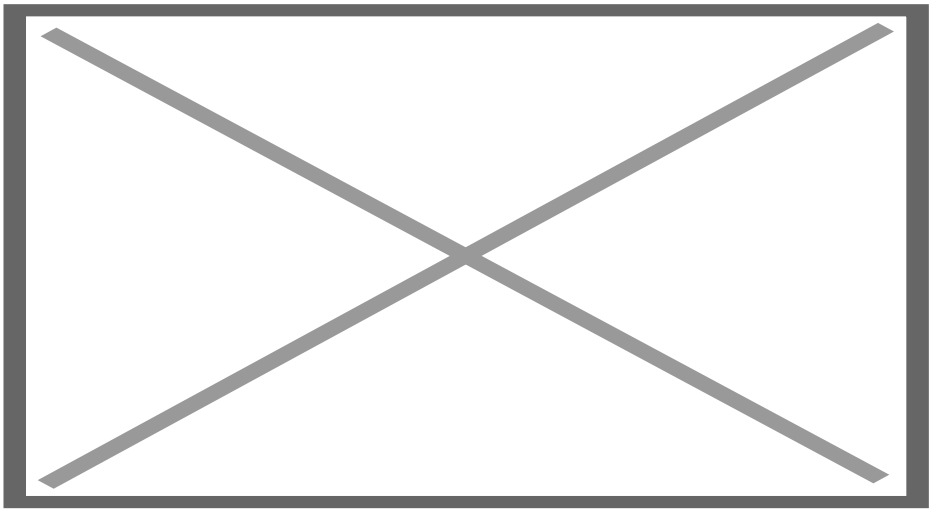
French

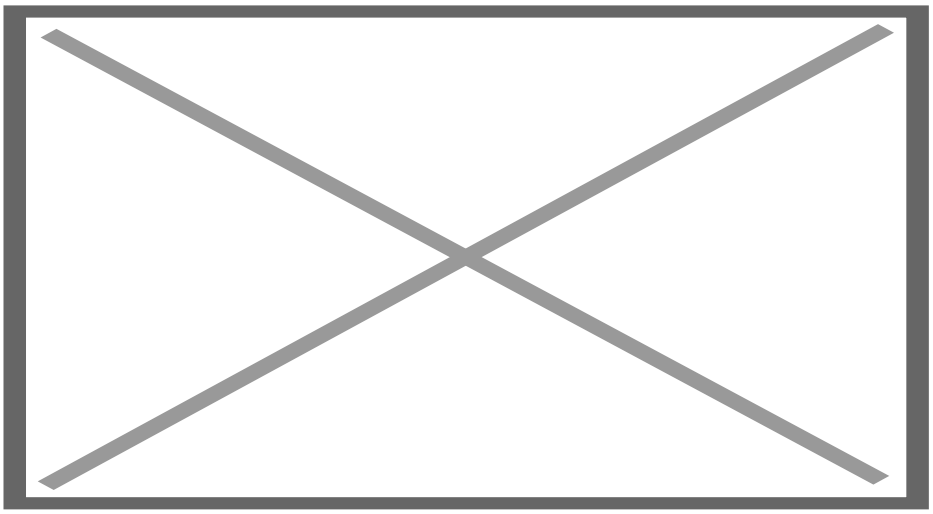
Télécharger la fiche détaillée

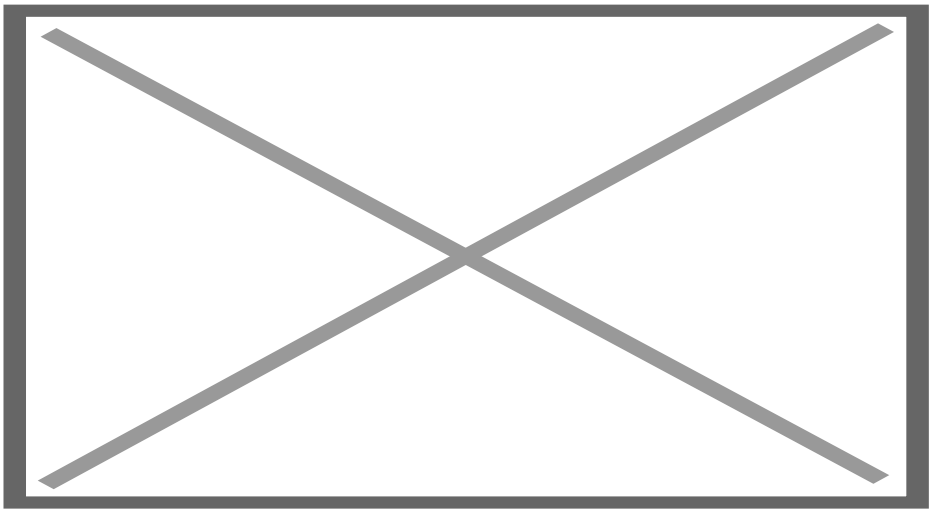
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Débouchés

Career prospects

After a Master's + PhD: researcher or lecturer
R&D Engineer

Calendar

Start of programme (indicative date)
01/09/2026
End of programme (indicative date)
31/08/2027
Admission

Admission Route

Electronics, Electrical Energy, Control Engineering Sciences

Capacity

Available Places

50

Période(s) de candidature

Inception Platform

From 15/01/2026 to 16/03/2026

MonMaster Platform

From February 17th to March 16th, 2026

To find out which platform you should apply through, please see the Masters' applications and enrolment page.

Supporting documents

Compulsory supporting documents

Fiche de choix de parcours.

Fiche de choix à télécharger sur la page internet du M1 E3A - site Orsay-Gif, à remplir, et à téléverser.
Téléverser les relevés de notes depuis le diplôme du bac jusqu'à aujourd'hui
Indiquer dans la lettre de motivation le parcours désiré en M1 E3A - Site Orsay-Gif ainsi que le nom du M2 désiré

Additional supporting documents

Rank of previous year and size of the promotion.

Certificate of French (compulsory for non-French speakers).

Document obligatoire pour les candidatures en provenance de pays dont le Français n'est pas une langue officielle. Niveau exigé : B2.

Detailed description and hourly volume of courses taken since the beginning of the university program.

Ce document est à demander auprès de votre établissement actuel. Il permet au jury de recrutement de s'assurer que les prérequis ont été vus.
Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/pract class
Circuits numériques et microcontrôleurs Charger le détail	6	Semestre 1	18	16	16			
Méthodes statistiques pour le signal et l’apprentissage Charger le détail	6	Semestre 1	20	18	12			
Machine synchrone Charger le détail	6	Semestre 1	18	16	16			
Matériaux et composants pour l'électronique et l'optoélectronique Charger le détail	6	Semestre 1	22	20	8			
Electronique de puissance	6	Semestre 1	18	16	16			

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/pract class
Charger le détail Electronique pour les systèmes de transmission	6	Semestre 1	18	16	16			
Charger le détail Commande dans l'espace d'état	6	Semestre 1	20	14	16			
Charger le détail Asservissement à TC et à TD	6	Semestre 1	22	16	12			
Charger le détail Intelligence artificielle	6	Semestre 1	22	8	20			
Charger le détail Circuits électroniques analogiques pour les télécommunications	6	Semestre 1	18	16	16			
Charger le détail Anglais et communication	6	Semestre 1		50				
Charger le détail Internet et réseaux	6	Semestre 1	20	14	16			
Charger le détail Traitement du signal et apprentissage	6	Semestre 1	20	18	12			
Charger le détail Physique des semi-conducteurs	6	Semestre 1	20	18	12			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/prac class

Architecture des Processeurs	6	Semestre 2	20	18	12
Charger le détail					
Traitement de l'image et problèmes inverses	6	Semestre 2	20	14	16
Charger le détail					
Commande linéaire multivariable	6	Semestre 2	26	12	12
Charger le détail					
Nanotechnologies	6	Semestre 2	26		24
Charger le détail					
Conception de circuits intégrés	6	Semestre 2	20	18	12
Charger le détail					
Machine asynchrone	6	Semestre 2	6	6	38
Charger le détail					
Calcul haute perfomance	6	Semestre 2	15	7	28
Charger le détail					
Production d’électricité à partir d’énergies renouvelables	6	Semestre 2	20	14	16
Charger le détail					
Commande non-linéaire	6	Semestre 2	22	20	8
Charger le détail					
Télécommunications numériques	6	Semestre 2	22	16	12
Charger le détail					
Hyperfréquences et antennes	6	Semestre 2	20	18	12
Charger le détail					
Conception orientée objet et algorithmique	6	Semestre 2	16	10	24

Charger le détail Programmation système et réseaux	6	Semestre 2	20		30
Charger le détail Théorie de l'information et codage source	6	Semestre 2	20	18	12
Charger le détail Projet	6	Semestre 2			

Charger le détail

Teaching Location(s)

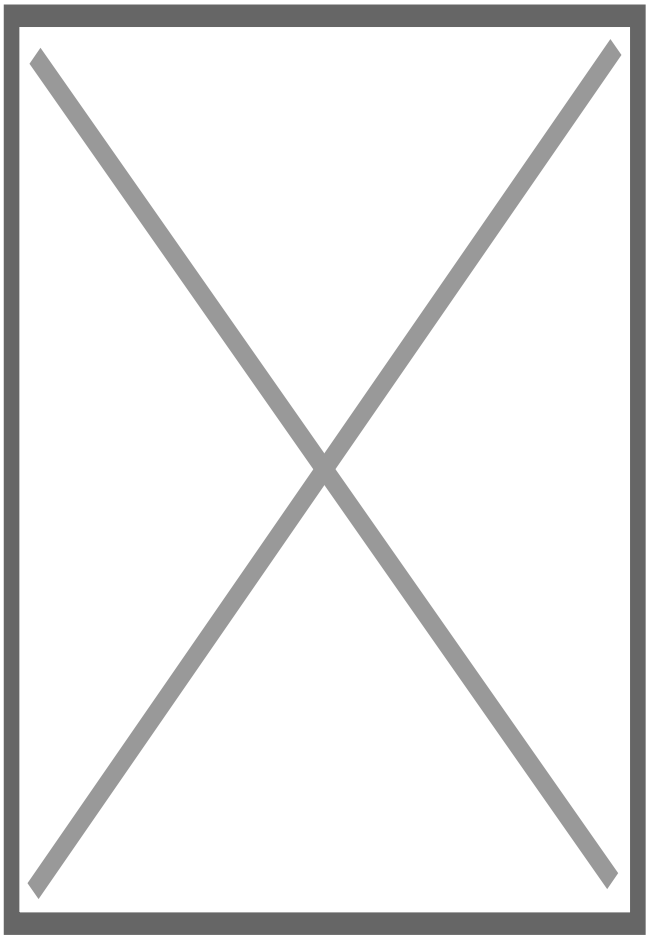
ORSAY
GIF SUR YVETTE

Academic Partner(s)

Ecole Normale Supérieure de Paris-Saclay Laboratoires universitaires : Biomaps, C2N, GeePs, L2S, SATIE

Training campus

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Student restaurant (CROUS)
Library
Sports facilities
Student residence

Contact

- **Mohammed Nabil EL KORSO**
- **Adrien MERCIER**

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