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

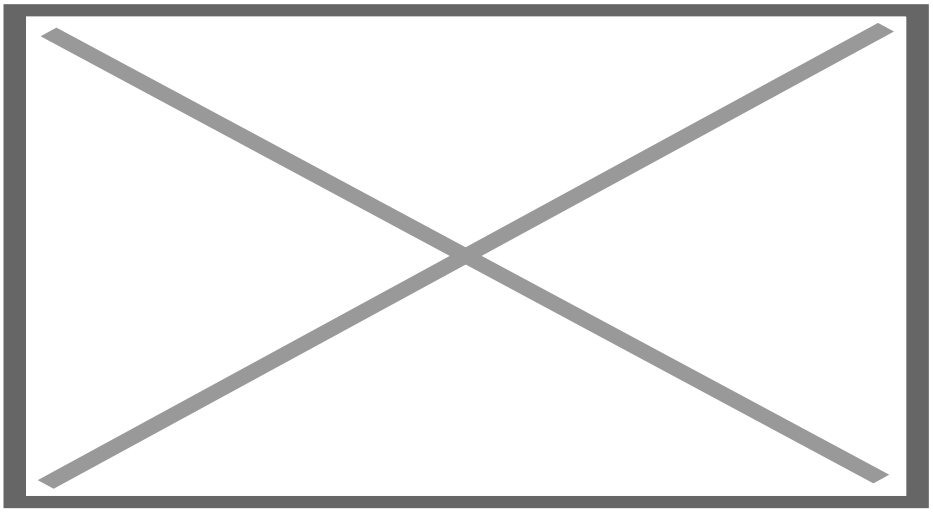
M2 Formation à l'enseignement supérieur en Physique des Systèmes d'Energie électrique et Electroniques

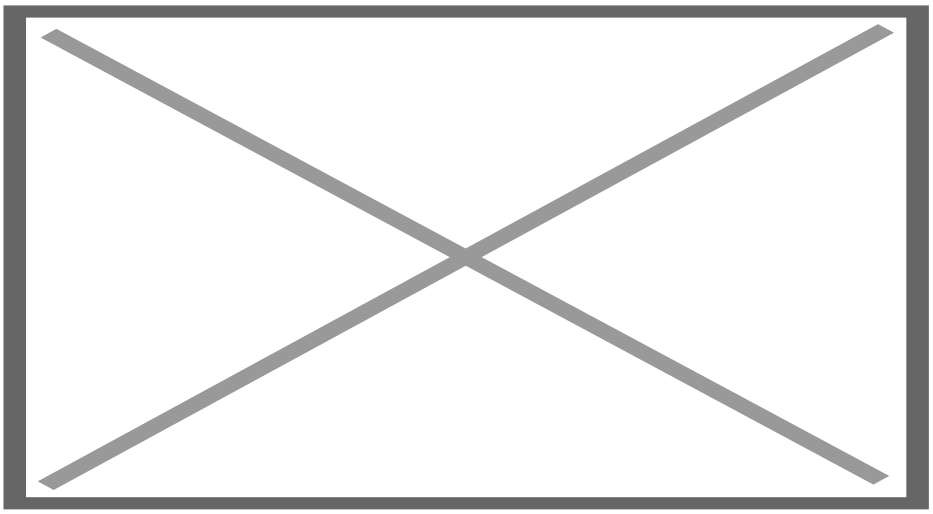
Master
Mention Electronique, Energie Electrique, Automatique
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

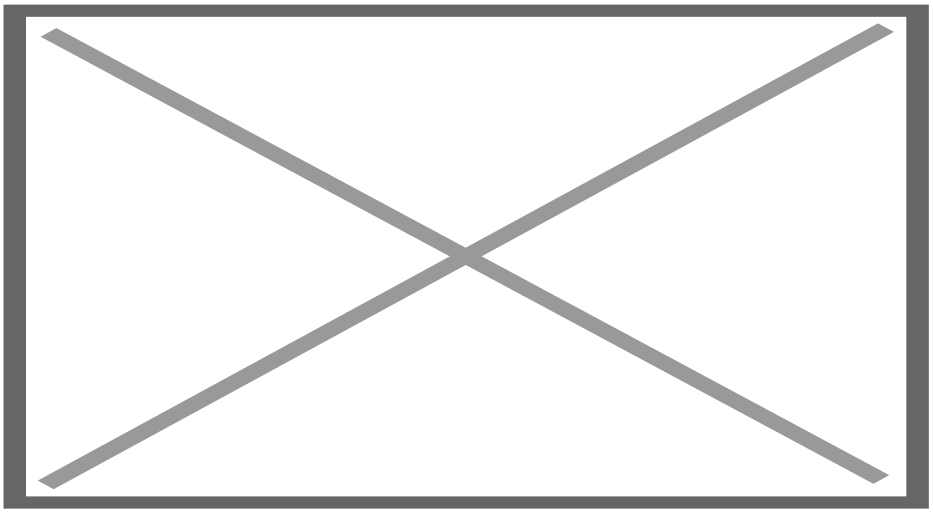
Le M2 FESup PSEE s’intègre dans le parcours recherche et enseignement supérieur de la scolarité à l’ENS Paris-Saclay. Il renforce et complète la formation disciplinaire de l’année Saphire et du M1 E3A dans les domaines du génie électrique et électronique. Suivi d’un M2 spécialisé à vocation recherche il s’intègre à un parcours de formation complet et cohérent permettant d’aborder le doctorat dans les meilleures disposition. Il permet également de préparer le concours de l’agrégation de SII-IE.

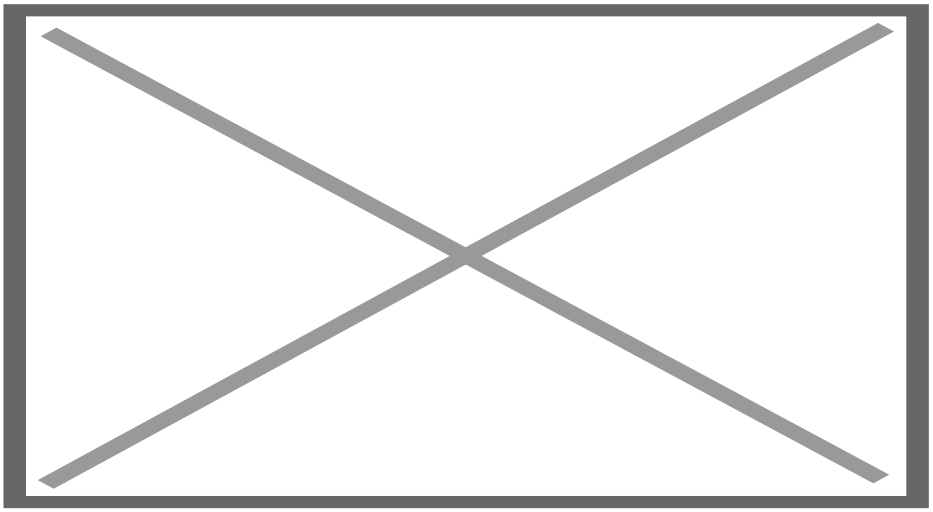
La formation est structurée autours de deux blocs. Un premier bloc disciplinaire permet de renforcer et compléter les connaissances acquises lors des deux premières années de formation afin de constituer un socle consolidé dans les disciplines de l’EEA. Deux UE d’ouverture participent à l’orientation thématique des étudiants dans leur poursuite d’études. Un second bloc transverse permet de fournir aux étudiants des outils, des méthodes ainsi que des compétences en transmission du savoir utiles à tout enseignant, enseignant-chercheur et chercheur du domaine.

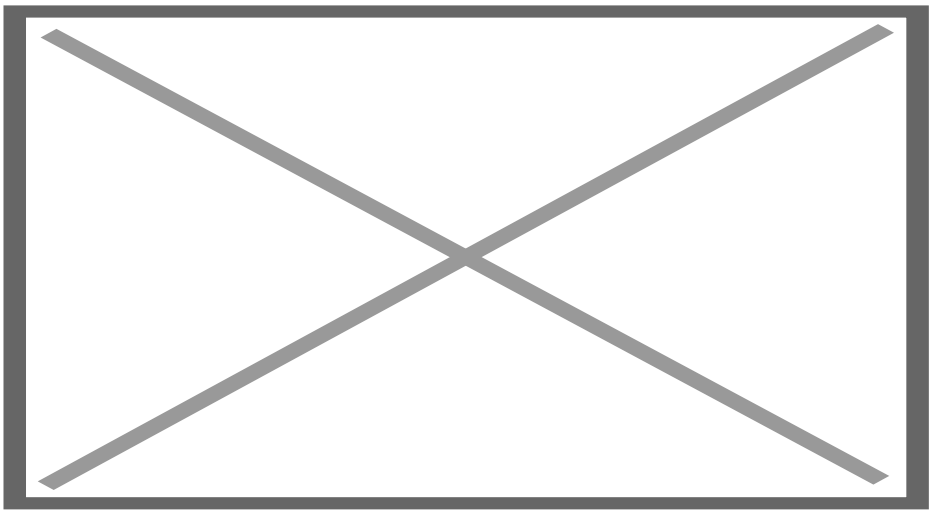
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Maitriser les savoirs disciplinaires de l'EEA et leur didactique.

Objectifs pédagogiques de la formation

Préparer les étudiants à une carrière dans le supérieur en leur apportant une vision large leur permettant de faire un choix pour une poursuite d'études dans un M2 plus spécifique et de les préparer à passer le concours de l'agrégation en Sciences Industrielles de l'Ingénieur, option Ingénierie électrique.

Ce master s’intéresse à l'étude des systèmes électriques et électroniques innovants de domaines d’applications très larges qui vont du domaine médical aux systèmes d'énergie électriques pour la transition énergétique soutenable. L’approche développée part des phénomènes physiques, des matériaux constituants les composants puis les dispositifs élémentaires jusqu’aux aspects plus complexes des systèmes pluritechniques. Le niveau de maitrise atteint dans un champ disciplinaire à large spectre doit permettre d’établir ou renforcer chez les étudiants les liens entre les différentes disciplines de l’EEA. Enfin, ce master s’appuie sur des modules d'enseignement couplant très fortement les études théoriques et les expérimentations. Le renforcement des compétences expérimentales est un marqueur fort de la formation.

Agenda

Début de la formation (date indicative)
30/08/2026
Admission

Capacité d’accueil

Places

10

Public visé et prérequis

Formation de niveau Master 1 ou équivalent dans le domaine de l'EEA

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 01/03/2026 au 13/07/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

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

Curriculum Vitae.

Facultatives

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

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

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
Modélisation et contrôle des systèmes	0	2	22,5	7,5						
Electronique	0	4	22,5	7,5						
Conversion d'énergie	0	4	22,5	7,5						
Outils et méthodes	0	4	22,5	7,5						
Ouverture	0	4	22,5	7,5						
Pédagogie et stage	0	2	22,5	7,5						

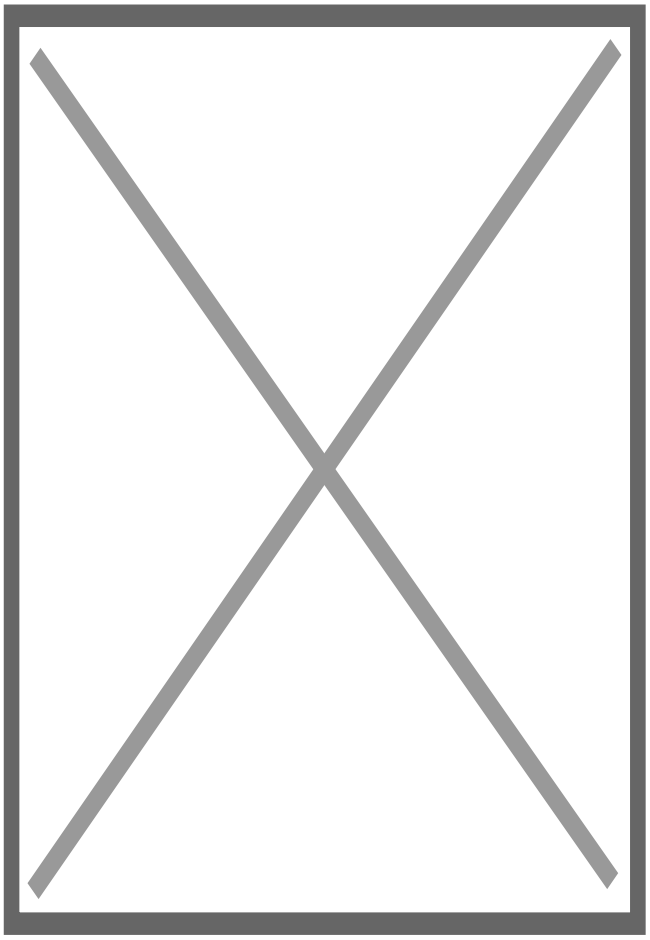
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Modélisation et contrôle des systèmes	0	2	22,5	7,5						
Electronique	0	4	22,5	7,5						
Conversion d'énergie	0	4	22,5	7,5						
Outils et méthodes	0	4	22,5	7,5						
Pédagogie	0	2	22,5	7,5						
Ouverture	0	4	22,5	7,5						

Lieu(x) d'enseignement

GIF SUR YVETTE

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Fabien ADAM**

  PRAG

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/electronique-energie-electrique-automatique/m2-formation-lenseignement-superieur-en-physique-des-systemes-denergie-electrique-et-electroniques