



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

LDD3 Sciences pour l'ingénieur cursus magistère

Licence Double-Diplôme

Mention Mathématiques, Physique et Sciences pour l'Ingénieur

Régime(s) d'inscription

Formation initiale

Formation continue

Langue(s) d'enseignement

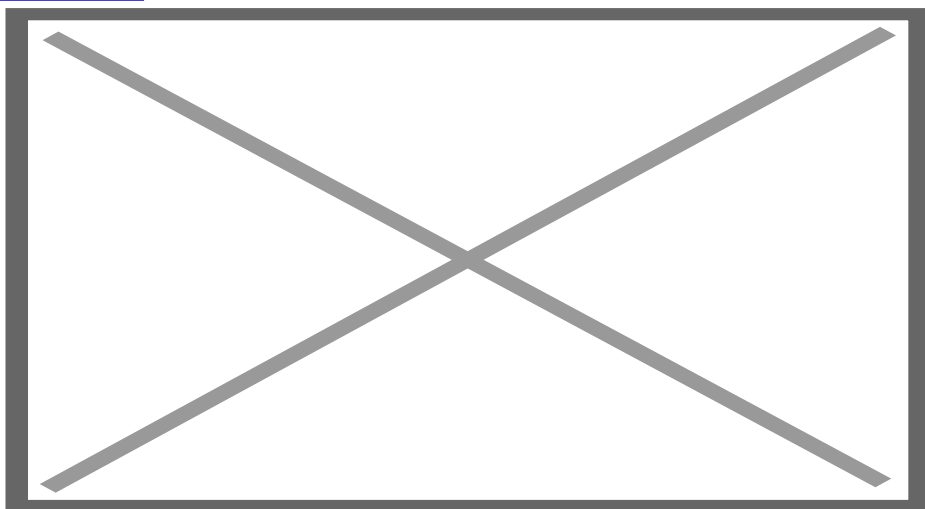
Français

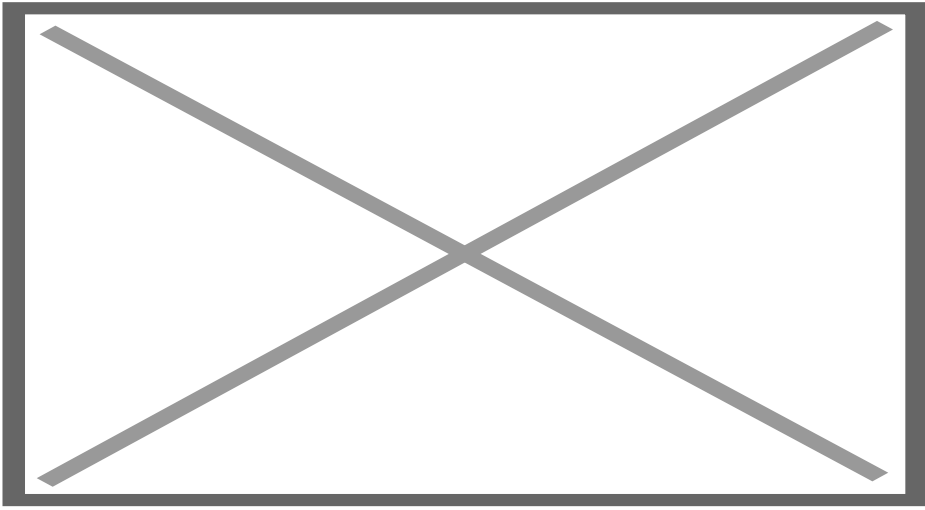
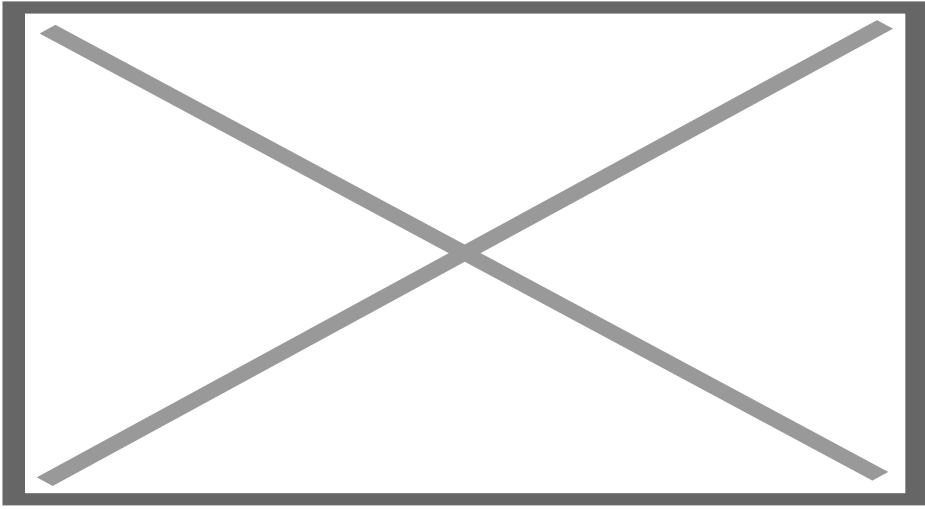
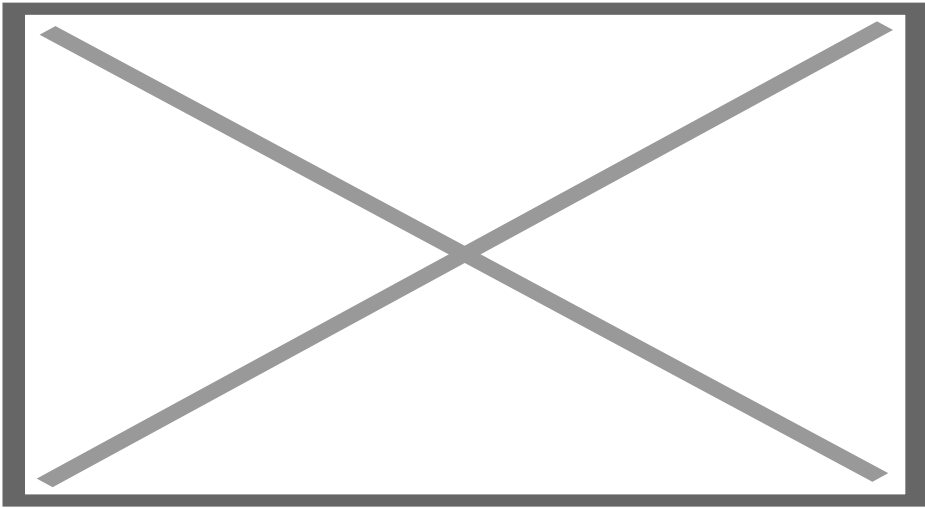
La LDD3 « Sciences pour l'ingénieur » vise à consolider les bases en électronique, énergie électrique et automatique. Elle développe des compétences en modélisation, traitement du signal et physique appliquée.

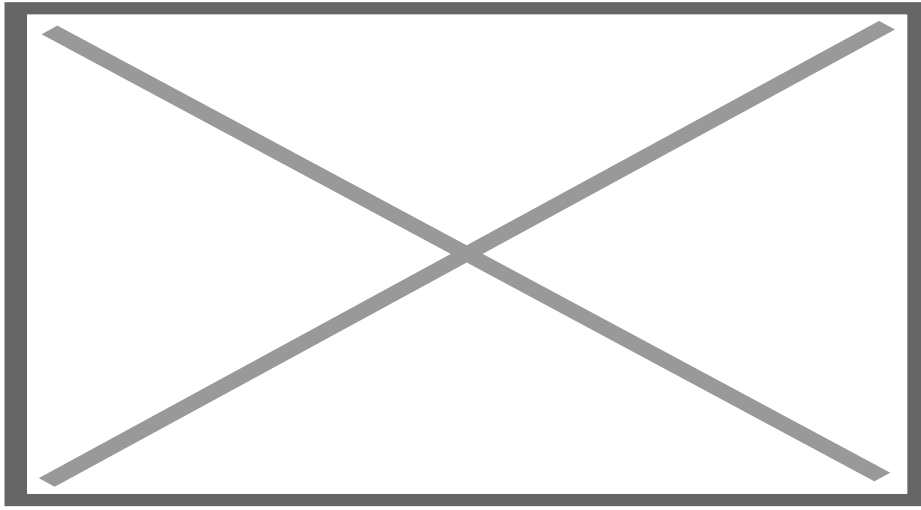
La LDD3 « Sciences pour l'ingénieur » s'organise autour d'un tronc commun en mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur, complété par des enseignements spécialisés en électronique, énergie électrique, automatique et traitement du signal. La formation combine cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques, favorisant la mise en œuvre expérimentale et la modélisation des systèmes. Elle inclut également des projets encadrés permettant de relier les concepts fondamentaux à des applications concrètes.

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Je candidate](#)







■ ■

Informations

- [Présentation](#)
- [Admission](#)
- [Programme](#)

Présentation

Compétences

- Connaître et maîtriser les outils mathématiques et informatiques en lien étroit avec les thèmes de l'E3A.
- Connaître les fondamentaux de la physique en lien avec les phénomènes impliqués dans le fonctionnement des dispositifs utilisés en E3A.
- Maîtriser les notions théoriques, les aspects technologiques et les dispositifs expérimentaux en électronique et microélectronique, conversion d'énergie électrique, automatique, traitement du signal et de l'image.
- Savoir travailler en mode projet.

Objectifs pédagogiques

Le parcours LDD3 « Sciences pour l'ingénieur » a pour objectif de fournir un socle de connaissances théoriques et pratiques solide dans les domaines des mathématiques appliquées, de la physique et des sciences de l'ingénieur. Il développe des compétences transversales en modélisation, en analyse et en conception de systèmes dans des domaines tels que l'électronique, l'automatique, le traitement du signal.

Débouchés

Poursuite d'études

Master

Admission

Capacité d'accueil

Places

12

Public visé et prérequis

Solides bases en mathématiques et en physique générale. Notions fondamentales d'analyse, d'algèbre linéaire et d'outils numériques. Esprit d'analyse, rigueur scientifique et goût pour la modélisation et la résolution de problèmes concrets.

Période(s) de candidature

Plateforme E-candidat

Du 05/05/2026 au 01/07/2026

Pièces justificatives

Facultatives

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
Physique	0	2	22,5	7,5							
Math/Info	0	3	22,5	7,5							
E3A	0	4	22,5	7,5							
Ouverture	0	2	22,5	7,5							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Complémentaire 0	2		22,5	7,5							

Lieu(x) d'enseignement

GIF SUR YVETTE

Contact(s)

- **Matthieu Kowalski**

<http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/mathematiques-physique-et-sciences-pour-ingenieur/ldd3-sciences-pour-ingenieur-cursus-magistere>