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

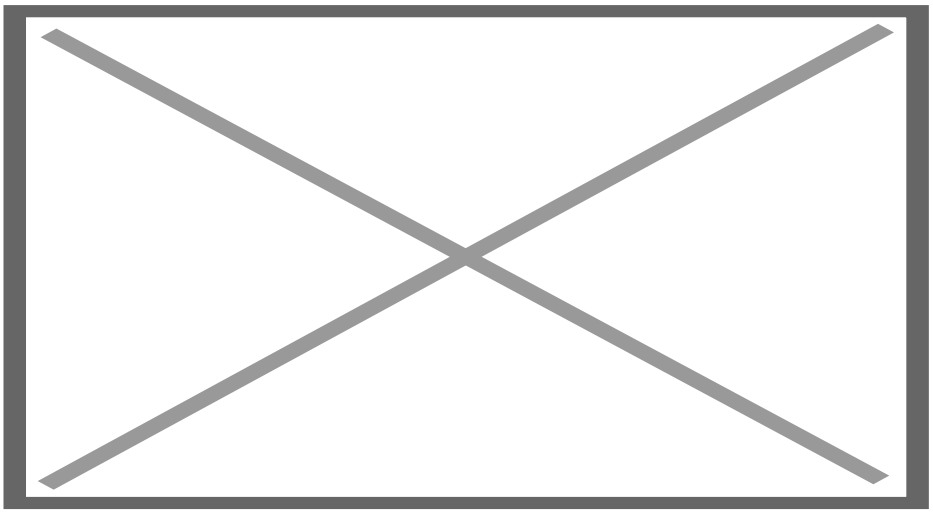
LDD1 Mathématiques, Physique et Applications

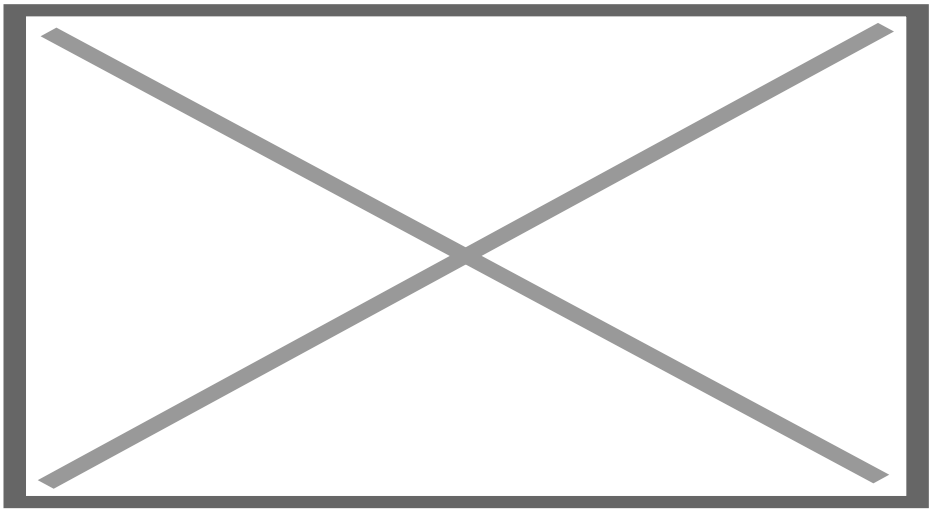
Licence Double-Diplôme
Mention Mathématiques, Physique et Sciences pour l'Ingénieur
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

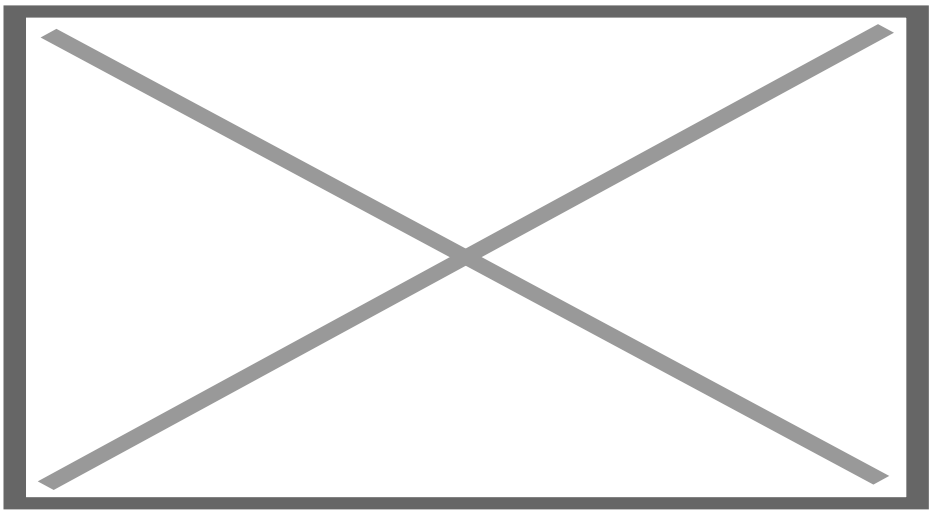
https://www.physique.uvsq.fr/licence-double-diplome-mathematiques-physique-sciences-pour-lingenieur

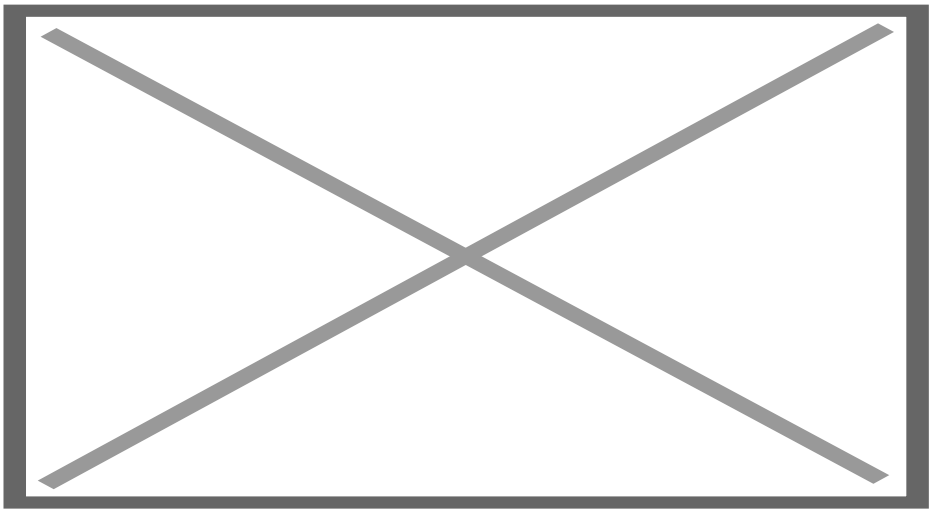
La LDD MPSI offre une progression depuis le lycée jusqu'en Master, permettant une spécialisation progressive. Elle fournit une solide formation à la fois en mathématiques et en physique. Équilibré (1/3 mathématiques, 1/3 physique, 1/3 projets transverses et langues), elle ouvre aux étudiants et étudiantes les portes de l'ensemble des master de mathématiques, physique ou sciences pour l'Ingénieur et permet l'accès aux écoles d'ingénieur (concours universitaires et passerelles). Adossée aux équipes de recherches des établissements partenaires, elle permet une première formation par la recherche et initiation à la recherche académique ou appliquée.

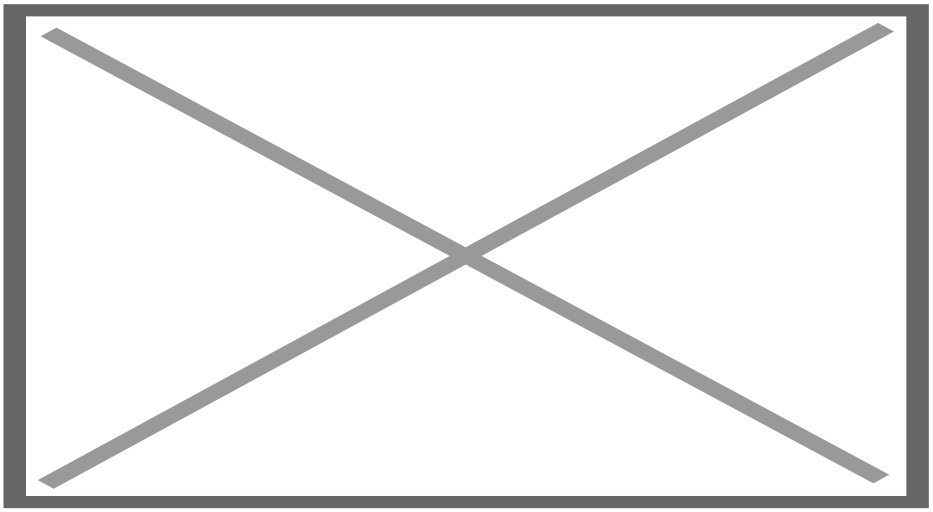
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Très bon niveau en Mathématiques et Physique.

Objectifs pédagogiques

- L’un des objectifs est la mise en valeur de la réflexion et l’accès à l’autonomie
- Vous profiterez d’un adossement à la recherche dans une environnement scientifique exceptionnel
- Ouverture à l’international
- Maîtriser des modèles, concepts et notions fondamentaux de Mathématiques et de Physique
- Analyser des problèmes complexes et savoir formuler des solutions
- Manipuler des outils et des environnements de développement et savoir déploier des applications logicielles
- Savoir travailler en équipe
- Savoir communiquer à l'oral ou à l'écrit en anglais et en français

Débouchés

Poursuite d’études

Master Métiers de l'Éducation et de l’Enseignement
Master de Mathématiques
Master en Mathématiques
École d’ingénieur
Master Métiers de l'enseignement
Master en physique appliquée
Master en ingénierie ou génie mécanique
Ecole d’ingénieur généraliste
Ecole d’ingénieur mécanique ou génie mécanique
Ecole d’ingénieur génie industriel ou logistique industrielle
Ecole d’ingénieur généraliste par apprentissage
Ecole d’ingénieur par apprentissage mécanique, génie mécanique et production
Ecole d’ingénieur par apprentissage matériaux et mécanique
Ecole d’ingénieur par apprentissage génie industriel ou logistique industrielle
Ecole d’ingénieur par apprentissage génie énergétique
Ecole d’ingénieur par apprentissage système de production durables

Agenda

Début de la formation (date indicative)
08/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
08/06/2027
Admission

Capacité d’accueil

Places

35

Public visé et prérequis

Le public visé en L1 correspond à des étudiants et étudiantes de terminale a fort potentiel (niveau mention Très bien au Bac), motivés et prêts à s’investir fortement. En L2/L3, le public visé correspond aux très bons

étudiants de licence ou de classes préparatoires préférant s'orienter vers un cursus universitaire plutôt que les écoles d'ingénieurs.

Période(s) de candidature

Plateforme ParcourSup

Du 19 janvier au 12 mars 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
Mathématiques Fondamentales	6	Semestre 2	18	36							
Charger le détail											
Algèbre et arithmétique élémentaire	3	Semestre 1	9	18							
Charger le détail											
Algèbre linéaire 1	6	Semestre 2	18	36							
Charger le détail											
Analyse 1	6	Semestre 1	18	36							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Compléments de Physique	2	Semestre 1		18							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Electrocinétique	3	Semestre 2	9	12	6						
Charger le détail											
Physique Générale	6	Semestre 1		42	12						
Charger le détail											
Mécanique Newtonienne 1	3	Semestre 2	9	12	6						
Charger le détail											
De l'atome à la molécule	6	Semestre 1	18	24	12						
Charger le détail											
Thermodynamique	6	Semestre 2	18	27	9						
Charger le détail											

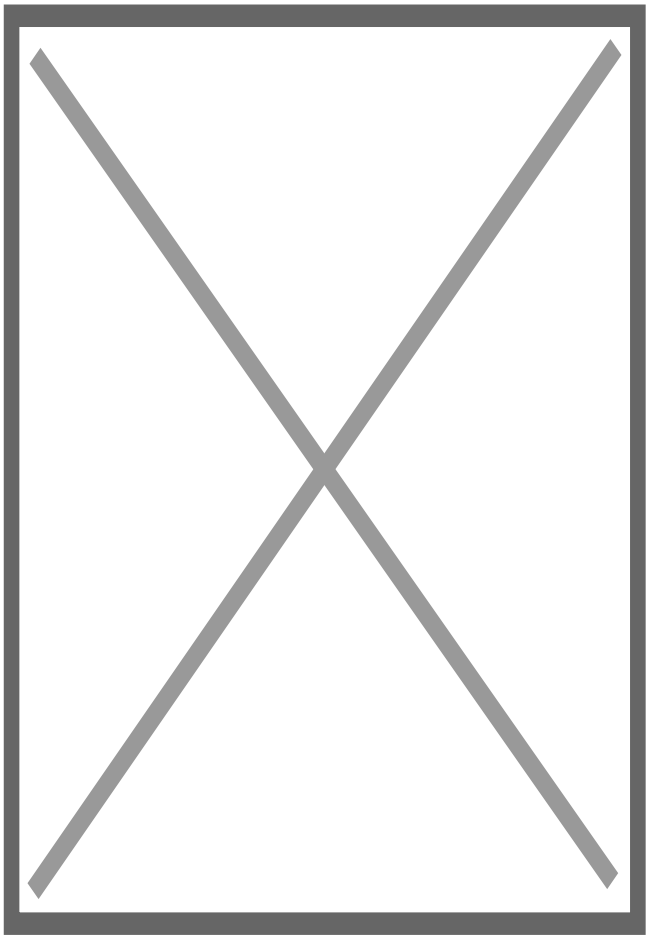
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Méthodologie	6	Semestre 1		21	6						
Charger le détail											
Anglais 2	4	Semestre 2		36							
Charger le détail											
Anglais 1	3	Semestre 1		27							
Charger le détail											
SPOC Sens critique - Sciences en sociétés	3	Semestre 1		27							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Projet documentaire	3	Semestre 1			27						
Charger le détail											
Stage observation	3	Semestre 2			27						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail Fondements de l'informatique 2 - approfondissement python	6	Semestre 2	18	36							
Charger le détail Fondements de l’informatique 1 - initiation python	6	Semestre 1	18	36							
Charger le détail											

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Versailles

Versailles
Bus 471, 5371, 6179, 6201, 6203, 6204, 6205, 6217
Versailles Rive Droite - Ligne L
RER C Versailles Château Rive gauche
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Stéphanie BUIL**
- **Alexis DEVULDER**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/mathematiques-physique-et-sciences-pour-lingenieur/ldd1-mathematiques-physique-et-applications-0