

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

LDD3 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

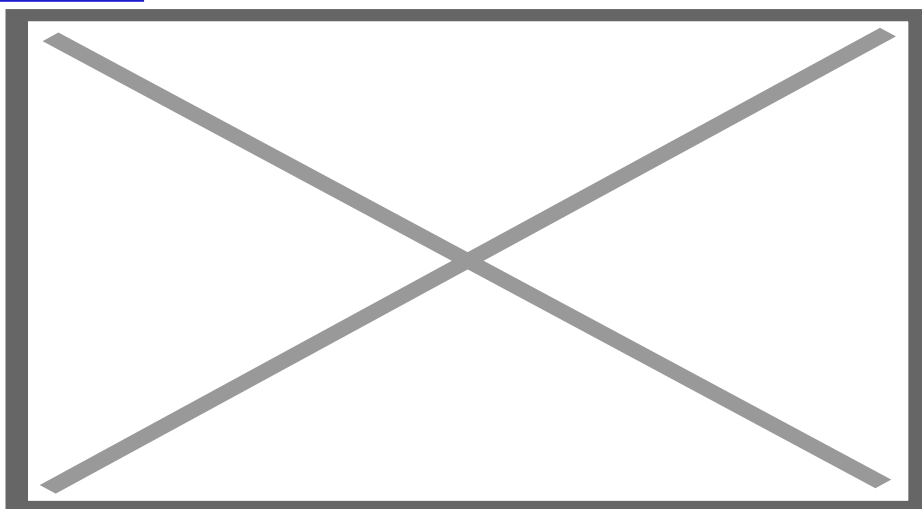
Français

<https://www.physique.uvsq.fr/licence-double-diplome-mathematiques-physique-sciences-pour-ingenieur>

Le DD MPSI offre une progression depuis le lycée jusqu'en Master, permettant une spécialisation progressive. Il 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), il ouvre aux étudiants 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) Adossé aux équipes de recherches des établissements partenaires, il 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 en 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 un 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 déployer 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 en Mathématiques

École d'ingénieur

Master en physique appliquée

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

Admission

Capacité d'accueil

Places

36

Public visé et prérequis

Etudiants et Etudiantes issues des 2 première années du parcours ou de 2 années de CPGE ou équivalent avec un très bon niveau en Mathématiques et Physique

Période(s) de candidature

Plateforme E-candidat

Du 01/05/2026 au 31/08/2026

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
Tronc commun											
Calcul intégral	6	Semestre 1	18	36							
■											
Charger le détail											
Analyse complexe et analyse de Fourier	6	Semestre 2	18	36							
■											
Charger le détail											
MMC-fluide 1	3	Semestre 1	12	15							
■											
Charger le détail											
Topologie et bases de calcul différentiel	6	Semestre 1	18	36							
■											
Charger le détail											
Option Mécanique											
Résistance des matériaux	3	Semestre 1	10	13	4						
■											
Charger le détail											
MMC Elasticité	6	Semestre 2	24	27	3						
■											
Charger le détail											
Option Physique											
Mécanique quantique 1	3	Semestre 1	12	15							
■											
Charger le détail											
Physique statistique	6	Semestre 2	21	27	6						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
Mécanique quantique 2	6	Semestre 2	27	27							
Charger le détail											
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Tronc commun											
1 UE au choix											
Optimisation et applications	6	Semestre 2	18	36							
Charger le détail											
Groupes et géométrie	6	Semestre 2	18	36							
Charger le détail											
UEs obligatoires											
Traitement du signal 1	3	Semestre 1	12	9	6						
Charger le détail											
Probabilités avancées	6	Semestre 2	18	36							
Charger le détail											
Option Physique											
Astronomie et planétologie	3	Semestre 2	12	9	6						
Charger le détail											
Optique physique	6	Semestre 1	18	24	12						
Charger le détail											
Option Mécanique											
Intro à la science des données	3	Semestre 2	12		15						
Charger le détail											
MMC-fluide 2	3	Semestre 1	6	12	9						
Charger le détail											
CAO	3	Semestre 2	9	12	6						

	Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
■	Charger le détail											
	Elements finis	3	Semestre 2	11	12	4						
■	Charger le détail											
	Traitement du signal 2	3	Semestre 1	12	9	6						
■	Charger le détail											

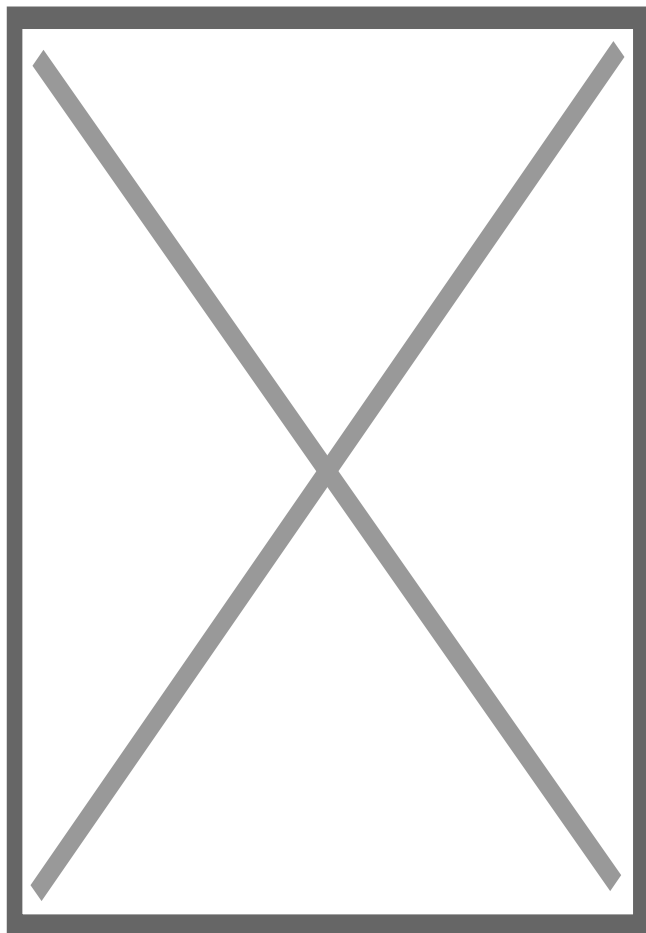
	Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
	Anglais	4	Semestre 1		36							
■	Charger le détail											
	Stage/projet	10	Annualisé		90							
■	Charger le détail											
	Analyse numérique	6	Semestre 1	18	36							
■	Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

VERSAILLES

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-ingenieur/ldd3-mathematiques-physique-et-applications>