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

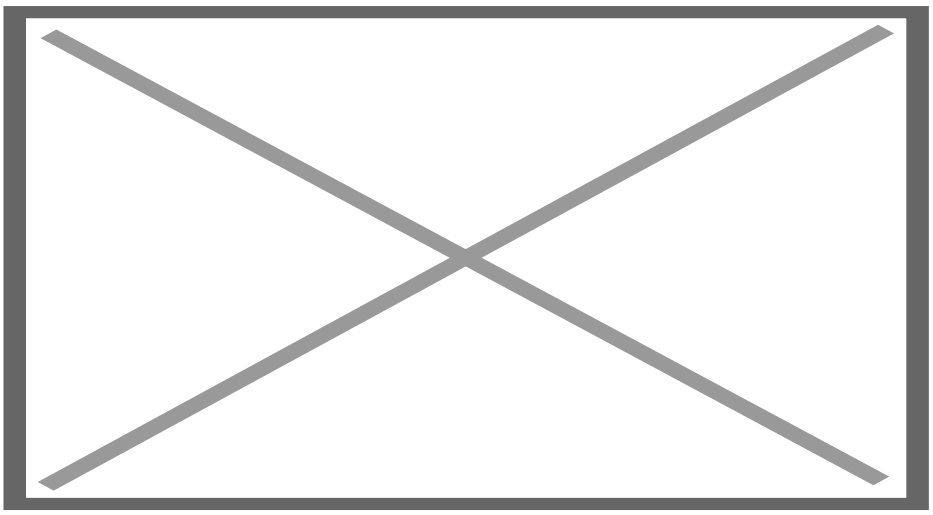
LDD2 Mathématiques, Physique et Applications

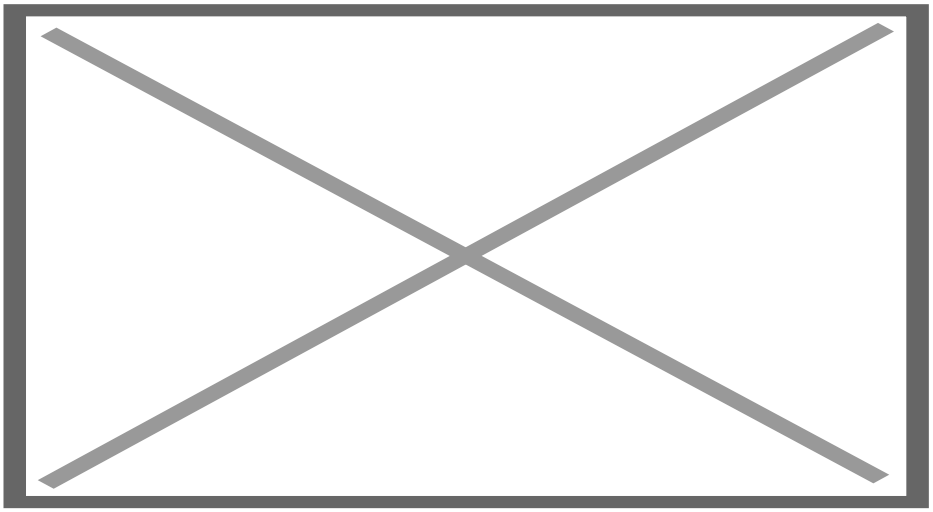
Licence Double-Diplôme
Mention Mathématiques, Physique et Sciences pour l'Ingénieur
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

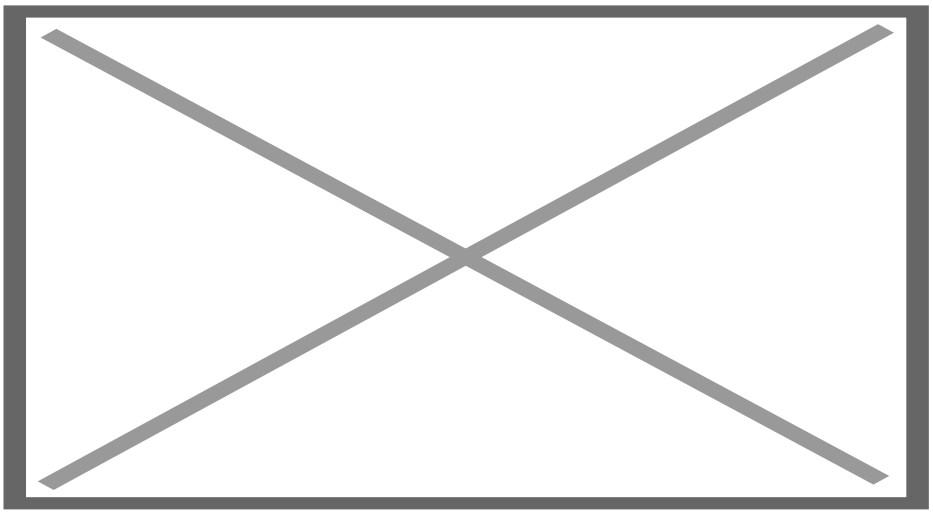
https://www.physique.uvsq.fr/licence-double-diplome-mathematiques-physique-sciences-pour-lingenieur

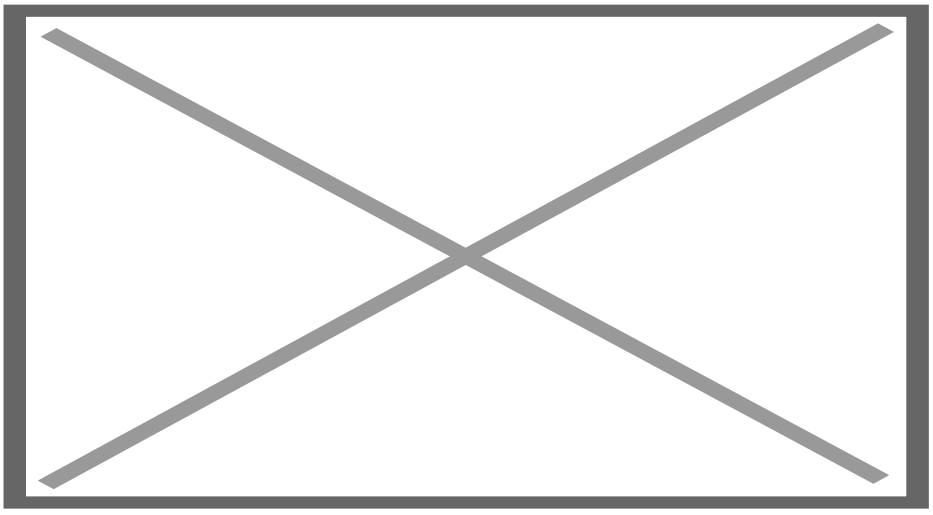
Le DD MPSI offre une progression depuis le lycée jusqu'en Master, permettant une spécialisation progressive. Il fournit une solide formation à la fois en mathématiques et en physique. Équilibré (1/3 mathématiques, 1/3 physique, 1/3 projets transverses et langues), il ouvre aux étudiants les portes de 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.

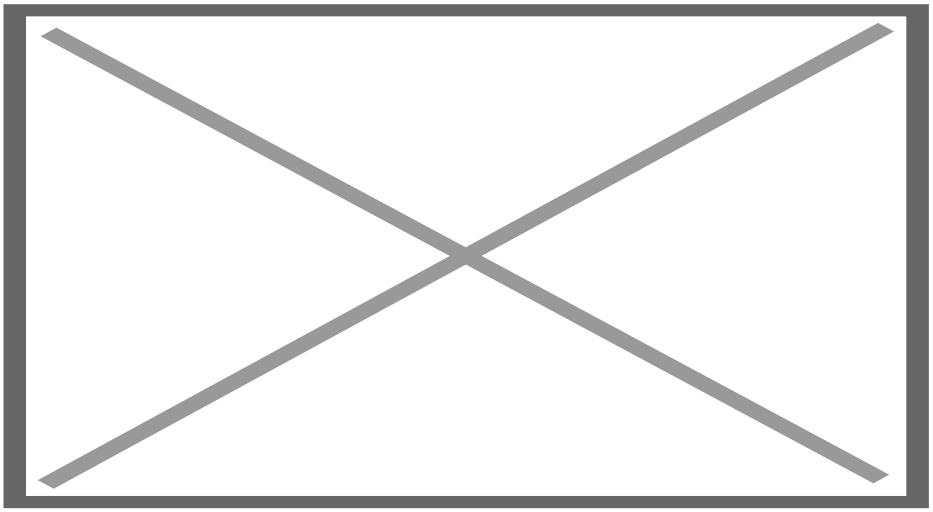
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Très bon niveau en Mathématiques et 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

Admission

Capacité d’accueil

Places

36

Public visé et prérequis

Le public visé en L2 correspond à des étudiants ou étudiantes ayant effectué une première année universitaire en Mathématiques et Physique, ou une première année de classe préparatoire ou d'école d'ingénieur à prépa intégrée. Il ou elle aura obtenu de très bons résultats lors de cette première année et justifiera de son souhait de réorientation.

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
1 UE au choix											
Culture Générale (Parité)	3	Semestre 1		27							
Charger le détail											
UEs obligatoires											
Physique des ondes	3	Semestre 1	9	12	6						
Charger le détail											
Projet numérique	5	Semestre 2			45						
Charger le détail											
Projet vidéo	2	Semestre 1			18						
Charger le détail											
Initiation aux bases de données	6	Semestre 1	18	36							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Climat (enjeux scientifiques et sociétaux)	3	Semestre 1	9	6	12						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Analyse et algèbre linéaire 2	9	Semestre 1	27	54							

Charger le détail

Aspects différentiels	6	Semestre 2	18	36							

Charger le détail

Suites et séries de fonctions	6	Semestre 2	18	36							

Charger le détail

Algèbre générale	6	Semestre 2	18	36							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Electrostatique et magnétostatique	6	Semestre 1	18	27	9						

Charger le détail

Electromagnétisme	6	Semestre 2	21	24	9						

Charger le détail

Mécanique Newtonnienne 2	3	Semestre 1	12	15							

Charger le détail

Dynamique des solides	6	Semestre 2	18	36							

Charger le détail

Electronique	3	Semestre 1	9	9	9						

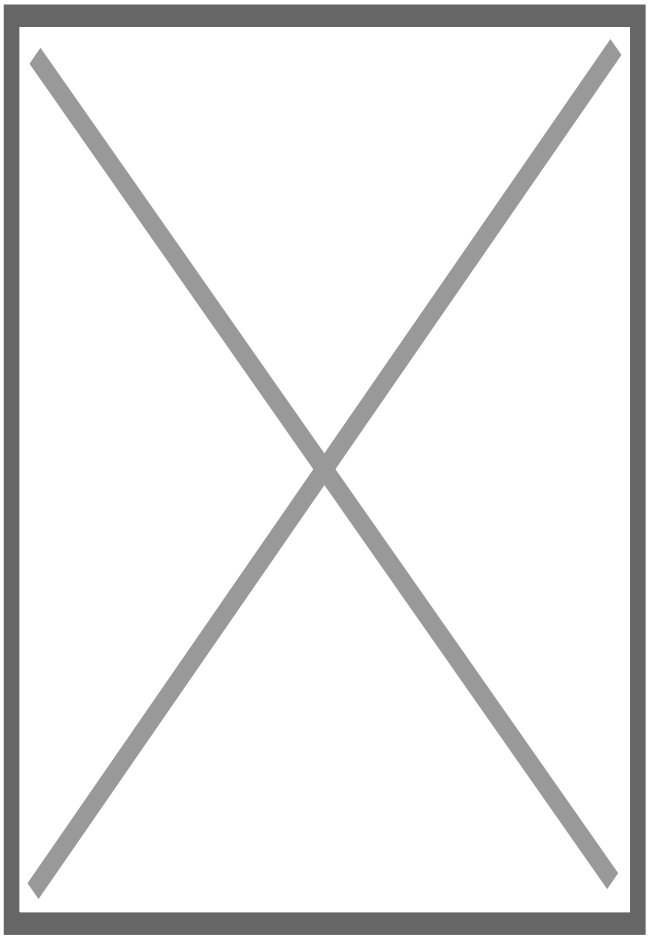
Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Anglais	3	Semestre 1		27	
Charger le détail					
Mathématiques assistées par ordinateur	3	Semestre 1			27
Charger le détail					
Python pour La physique	3	Semestre 2	9	9	9
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/ldd2-mathematiques-physique-et-applications