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 Informatique, Mathématiques

Licence Double-Diplôme
Mention Informatique, Mathématiques
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

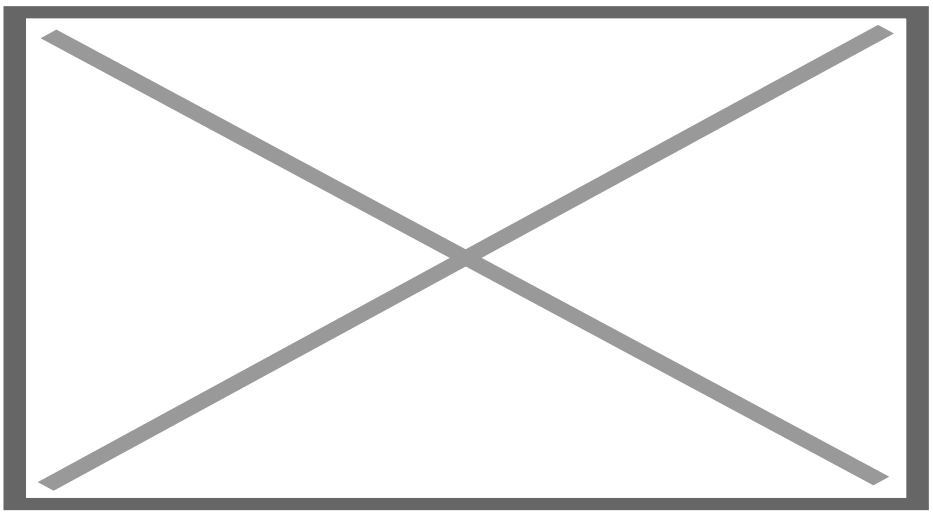
Les Licences double-diplômes (LDD) visent des formations renforcées et exigeantes en 240 ECTS, caractérisées par la pluridisciplinarité, le développement de l'ouverture internationale et une formation précoce aux compétences recherche et aux défis scientifiques et sociétaux.

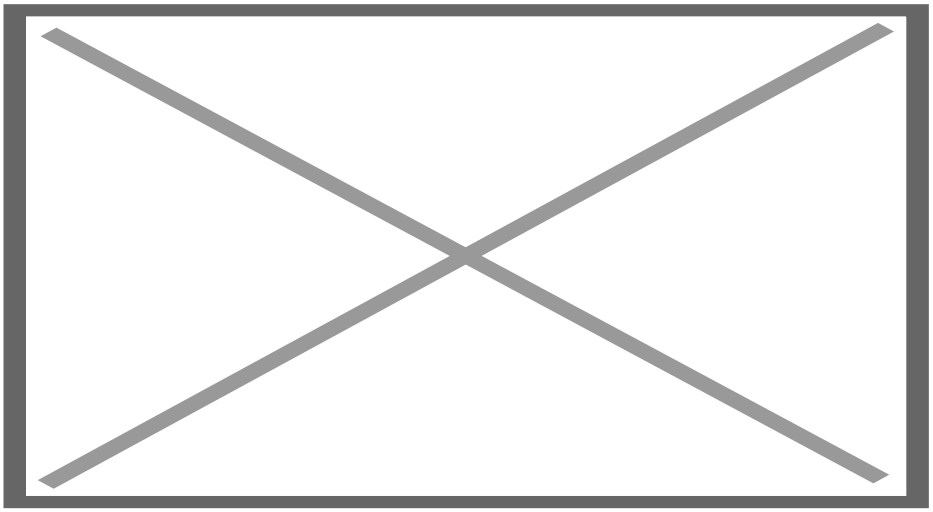
Les deux disciplines se complètent que ce soit dans les domaines de l'informatique théorique, de la science des données et de l'intelligence artificielle ou du calcul scientifique et de la simulation.

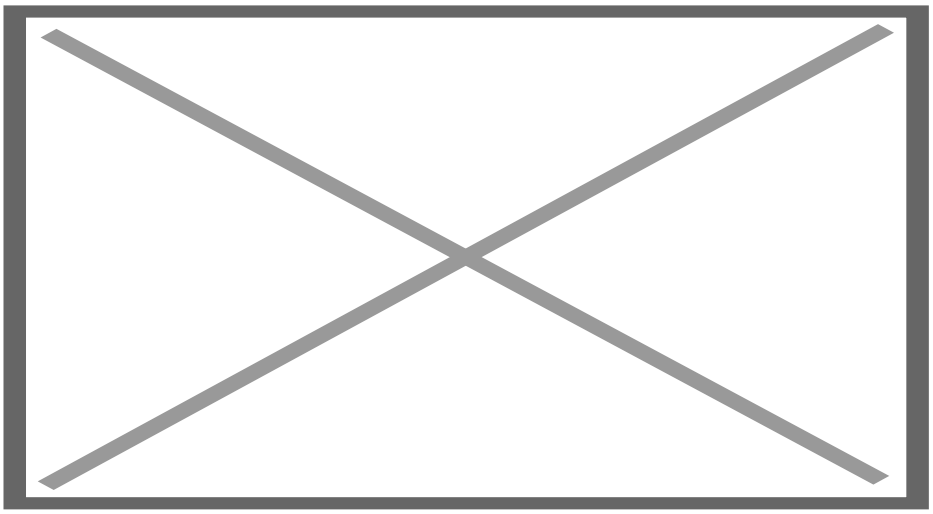
Il y a quatre mentions de LDD qui intègrent les mathématiques ; elles partagent des cours de mathématiques spécifiques, tout au long des trois années, plus exigeants que ceux de la licence mono-disciplinaire.

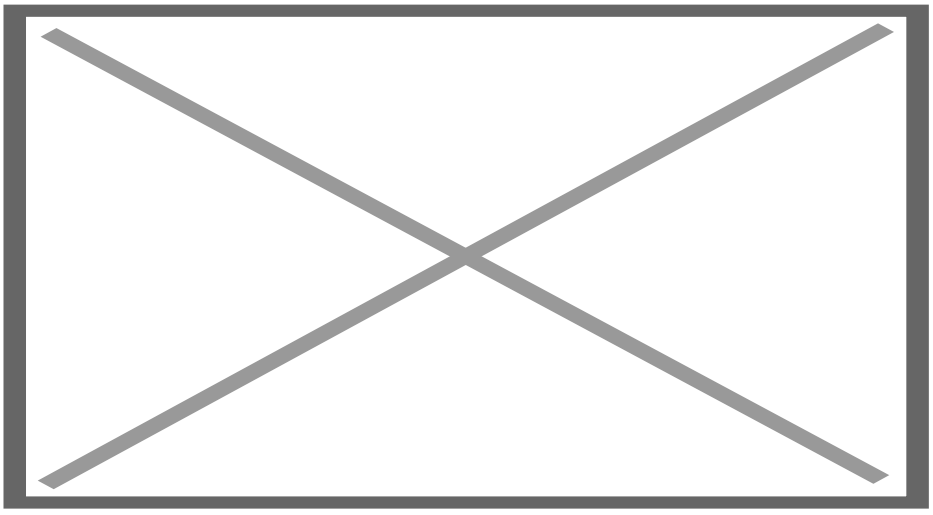
Chaque année, il est demandé de valider un ensemble d'unités socles en informatique et de même pour les mathématiques.

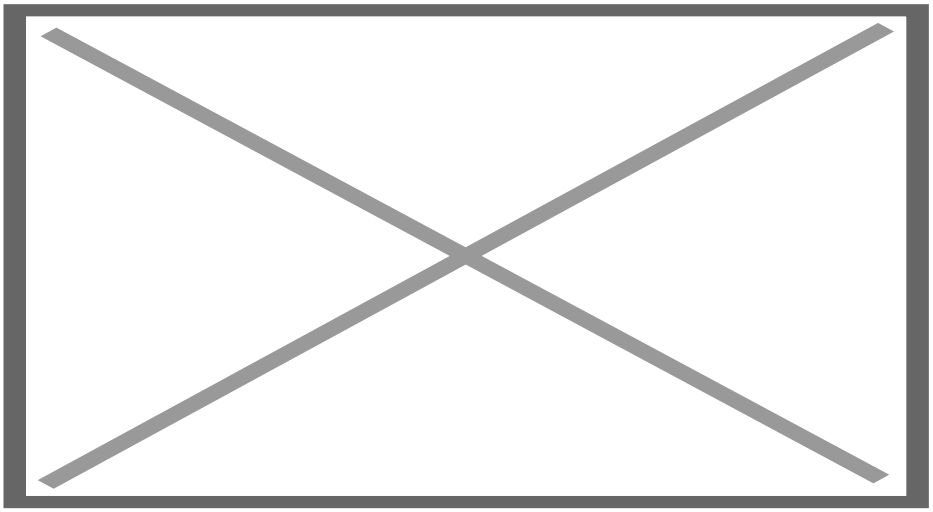
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Mathématiques et Informatique sont au coeur de la transition numérique qui impacte et transforme l’ensemble des activités et des métiers. Les étudiant.e.s sont formés à modéliser des problèmes, chercher et trouver des solutions, les coder efficacement. Ils acquièrent les bases disciplinaires et abordent les domaines de l’apprentissage automatique et de la science des données, fondements de l’intelligence artificielle.

Objectifs pédagogiques

Cette Licence Double-Diplôme offre une formation solide et équilibrée en informatique et en mathématiques, pour préparer ensuite dans d’excellentes conditions un Master dans l’une des deux disciplines ou aux interfaces. Elle permet également de préparer l’entrée sur dossier dans des grandes écoles.

Admission

Capacité d’accueil

Places

60

Public visé et prérequis

Les étudiants ayant validé la première année de la LDD Informatique, Mathématiques poursuivent naturellement en seconde année. Quelques places sont offertes principalement pour les meilleurs étudiants du portail maths-info ainsi que ds étudiants cumulatifs de Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles MPI ou MP option informatique.

Période(s) de candidature

Plateforme E-candidat

Du 25/05/2026 au 05/07/2026

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
Projet Informatique LDD2 IM Charger le détail	4.5	Semestre 2	2	24							
Introduction à la Programmation Fonctionnelle Charger le détail	2.5	Semester 1	9		12						
Bases de données 1 Charger le détail	4.5	Semester 2	18	14	10						
Algorithmique renforcée Charger le détail	5	Semestre 1	24	24							
Réseaux renforcés	5	Semestre 1	18	18	6						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
Projet de programmation fonctionnelle	2	Semestre 1			12						
Charger le détail											
Programmation Objet et Génie Logiciel	4.5	Semestre 2	18		24						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Structures algébriques	5	Semestre 1	24	24							
Charger le détail											
Probabilités et Statistiques	5	Semestre 1	24	24							
Charger le détail											
Analyse et géométrie	5	Semestre 2	24	24							
Charger le détail											
Analyse et convergence	5	Semestre 1	24	24							
Charger le détail											
Algèbre linéaire 2	5	Semestre 2	24	24							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE libre (0 ECTS)											
UE libre (0 ECTS)	0	Semestre 2									
Charger le détail											
Anglais - FSO - L2 S4 - 2,5 ECTS - 1 UE parmi 6											
Anglais - FSO - L2 S4 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2			24						
Charger le détail											
Theater workshop - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2			24						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail Reading and creative writing workshop - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2	24							
Charger le détail Intercultural communication EUGLOH project - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2	24							
Charger le détail Writing workshop - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2	24							
Charger le détail Debate club - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2	30							
Charger le détail Anglais - FSO - L2 S3 - 2,5 ECTS - 1 UE parmi 6										
Theater workshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	24							
Charger le détail Reading and creative writing workshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	24							
Charger le détail Intercultural Communication EUGLOH project - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	24							
Charger le détail Debate Club - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	30							
Charger le détail Writing worshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	24							
Charger le détail Anglais - FSO - L2 S3 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	24							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
SPOC Transition Ecologique - 2 ECTS											
SPOC : Enjeux de la transition écologique	3	Semestre 1		2							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UEs obligatoires											
PPEI - LDD2 IM	2	Semestre 2		12							
Charger le détail											
Analyse numérique avec python	4	Semestre 2	12		24						
Charger le détail											
Oraux de math S3	2	Semestre 1		5							
Charger le détail											
Oraux de math S4	2	Semestre 2	0	5							
Charger le détail											
Sciences, Savoirs, Sociétés	2.5	Semestre 2	8	8							
Charger le détail											
Option disciplinaire LDD2 S2											
Langages Formels	4.5	Semestre 2	18	24	0						
Charger le détail											
Interaction Humain-Machine	4.5	Semestre 2	18	12	12						
Charger le détail											
1 UE ouverture 2,5 ECTS au choix S1 + UE libre											
Activités physiques sportives et artistiques - S1	2.5	Annualisé		24							
Charger le détail											
Lang - LV2b - S1	2.5	Semestre 1		25							

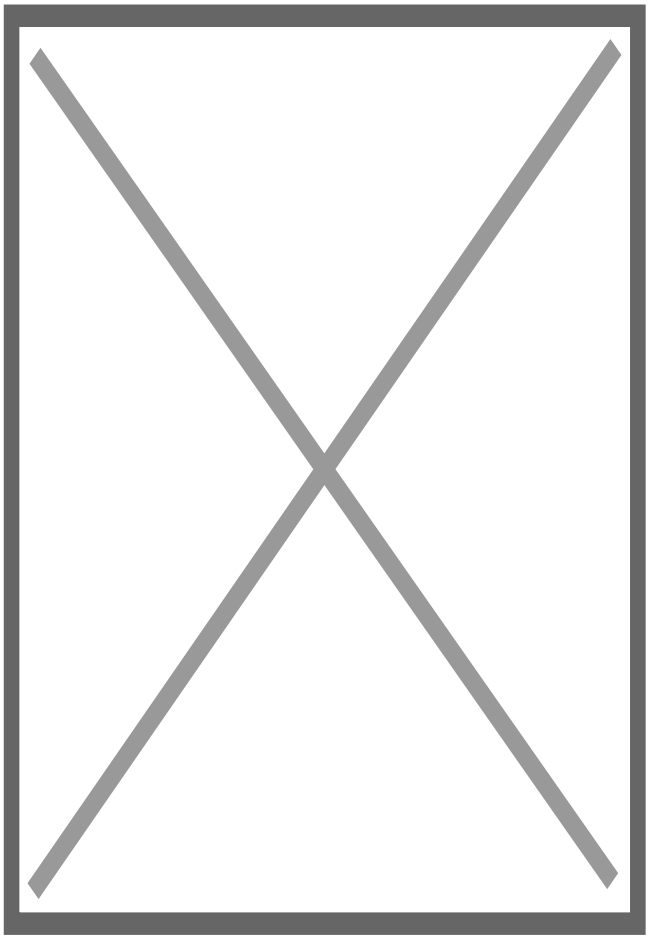
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail Arts et culture - S1	2.5	Semestre 1		25							
Charger le détail FLE - S1	2.5	Semestre 1		25							
Charger le détail UE libre Catalogue S1	2.5	Semestre 1									
Charger le détail 1 UE ouverture 2,5 ECTS au choix S2 + UE libre											
Activités physiques sportives et artistiques - S2	2.5	Semestre 2		24							
Charger le détail Lang - LV2b - S2	2.5	Semestre 2		25							
Charger le détail Arts et culture - S2	2.5	Semestre 2		25							
Charger le détail FLE - S2	2.5	Semestre 2		25							
Charger le détail UE libre catalogue S1 et S2	2.5	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Orsay Bures

Orsay / Bures-sur-Yvette
Bus 4607, 4626
RER B Orsay ville ou Bures-sur-Yvette
Voir
Bibliothèque
Maison des associations

Contact(s)

- **Dominique QUADRI**
- **Raphael CERF**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/informatique-mathematiques/ldd2-informatique-mathematiques