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 Informatique, Sciences de la vie - Site Evry

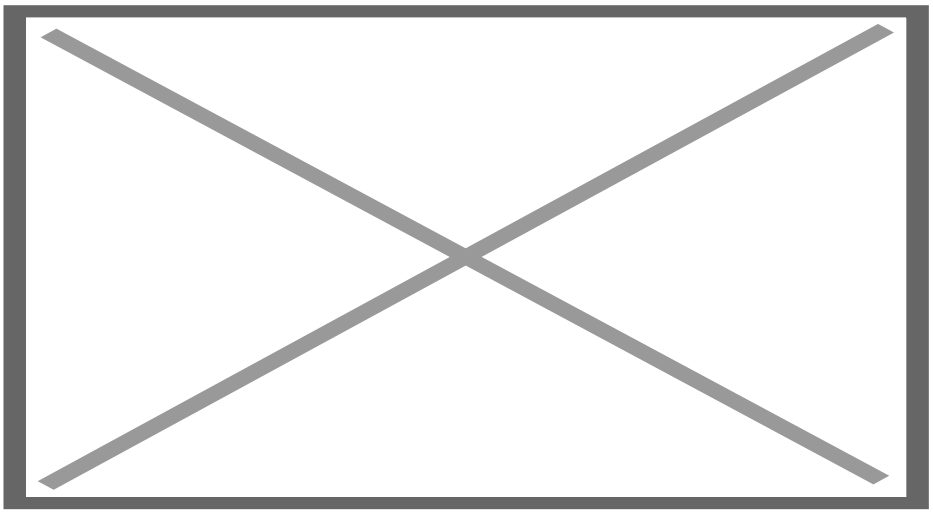
Licence Double-Diplôme
Mention Informatique, Sciences de la vie
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

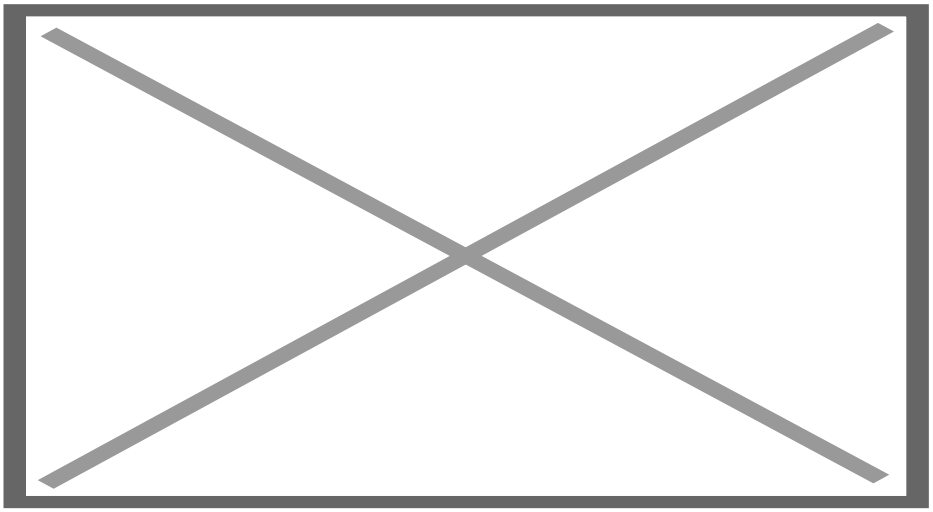
La LDD I-SdV propose en trois ans une formation avec des enseignements transversaux en mathématiques, biologie et informatique. Les étudiants acquièrent progressivement des compétences spécifiques à l'interface entre ces disciplines, notamment par des projets encadrés. Étroitement liée à la recherche, cette formation prépare aux domaines émergents combinant biologie et informatique.

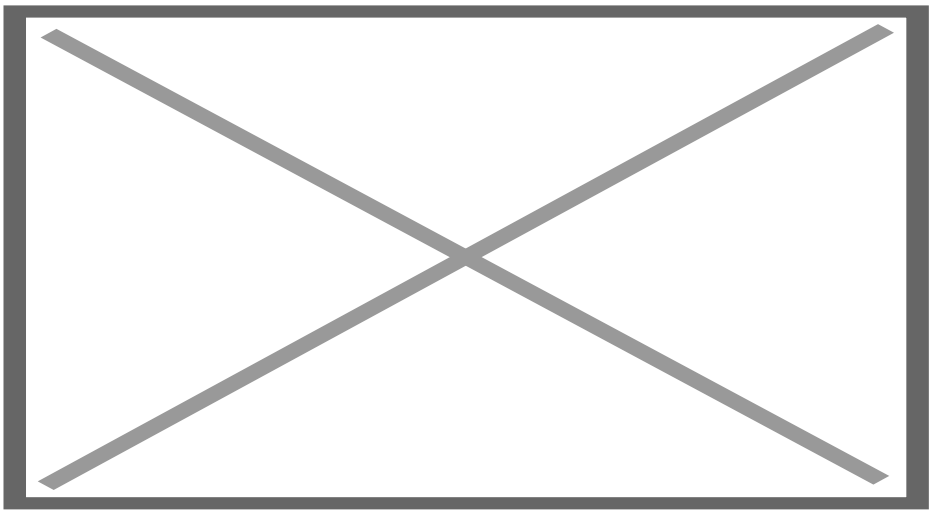
La formation correspond à une licence double diplôme, sur trois années, se basant sur les éléments choisis de deux licences (Informatique et Biologie).

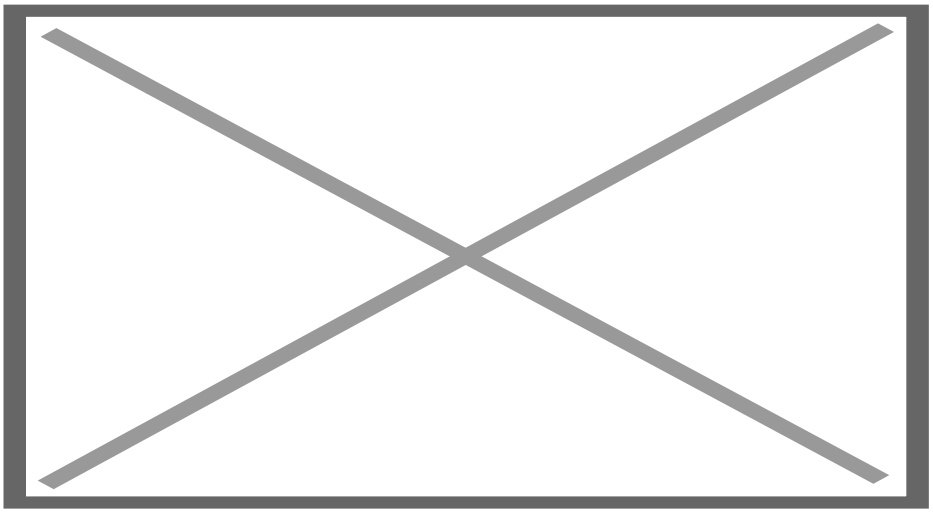
- LDD1 : deux semestres de cours, de septembre à mai
- LDD2 : deux semestres de cours, de septembre à mai, avec stage court ou projet tutoré début avril
- LDD3 : deux semestres de cours, de septembre à avril, puis un stage de 7 semaines minimum, avec une soutenance fin juin

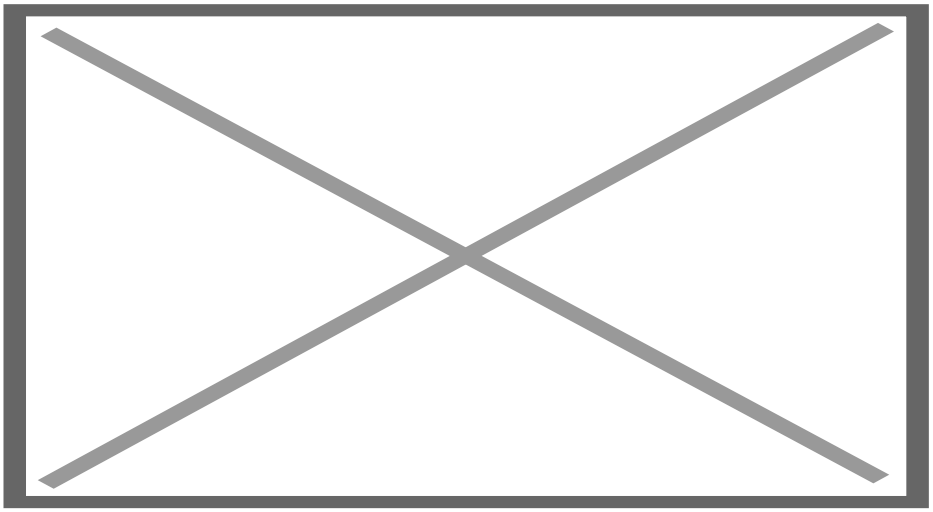
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

- **Compétences disciplinaires** : Participer à la conception et à la réalisation d'applications logicielles ; Évaluer une solution informatique ; Suivre l'évolution des connaissances ; Apprentissage de la méthode expérimentale en biologie.
- **Compétences connexes** : Savoir raisonner et démontrer ; Résoudre un problème complexe.
- **Compétences transférables** : Être autonome dans son travail ; Rechercher, analyser et synthétiser des informations ; Maîtriser la langue écrite et orale ; Connaître l'anglais écrit et oral.
- **Compétences préprofessionnelles** : Découvrir les métiers de la biologie, de l'informatique, de la bioinformatique ; Découvrir le monde de l'entreprise.

Objectifs pédagogiques

L'objectif de la Licence Double-Diplôme Informatique, Sciences de la vie (LDD I-SdV) est de fournir aux étudiants un socle de connaissances et de compétences solide en informatique et en biologie. Cette double compétence leur permettra de comprendre les enjeux et domaines scientifiques et techniques en rapport avec le traitement automatique de l'information, notamment dans le domaine biologique et biomédical, ainsi que la compréhension des grands mécanismes du vivant.

Admission

Capacité d'accueil

Places

30

Public visé et prérequis

- Étudiants issus du lycée et ayant suivi les spécialités scientifiques (mathématiques, physique/chimie, biologie)
- Étudiants en réorientation après une première année dans l'enseignement supérieur (classe prépa, PASS, Licence, BUT, BTS)
- Note: les candidatures se font par Parcoursup ou via Etudes en France (ou dossier DAP) pour les étudiants internationaux extracommunautaires

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
Algorithmique et Programmation	5	Semestre 2	18	36							
Charger le détail											
Programmation Impérative	5	Semestre 1	18	36							
Charger le détail											
Informatique Générale	6	Semestre 1	18	36							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Web statique	3	Semestre 2	18	18							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Introduction à la Bio-Informatique	2.5	Semestre 2	10.5	15							

Charger le détail

Chimie-Biologie: Aux origines de la vie	2	Semestre 1	9	9							

Charger le détail

Biologie Moléculaire et Cellulaire	4.5	Semestre 1	10.5	24	4						

Charger le détail

Biodiversité	2	Semestre 1	4.5	6	4						

Charger le détail

Introduction à la Biologie Animale	3	Semestre 2	9	6	8						

Charger le détail

Introduction à la Biologie Végétale	3	Semestre 2	9	12	8						

Charger le détail

Biochimie	2	Semestre 2	6	12	4						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Programmation Python	2.5	Semestre 2	9	12							

Charger le détail

Analyse Réelle	6	Semestre 1	36	36							

Charger le détail

Algèbre Linéaire et Géométrie 1	3	Semestre 1	18	18							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
Algèbre Linéaire et Géométrie 2	3	Semestre 2	18	18							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE Libre	2	Semestre 2		15							
Charger le détail											
Anglais 2	1.5	Semestre 2		15							
Charger le détail											
Anglais 1	1.5	Semestre 1		15							
Charger le détail											
Formation BU	0	Semestre 1		3							
Charger le détail											
Méthodologie pour la Biologie	0.5	Semestre 1		3	3						
Charger le détail											
SPOC Sens Critique	2	Semestre 2									
Charger le détail											
Sensibilisation à l'IA	0	Semestre 1									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Structure de la Matière	4	Semestre 1	15	16.5							
Charger le détail											
Chimie Organique 1	3	Semestre 1	15	18							
Charger le détail											

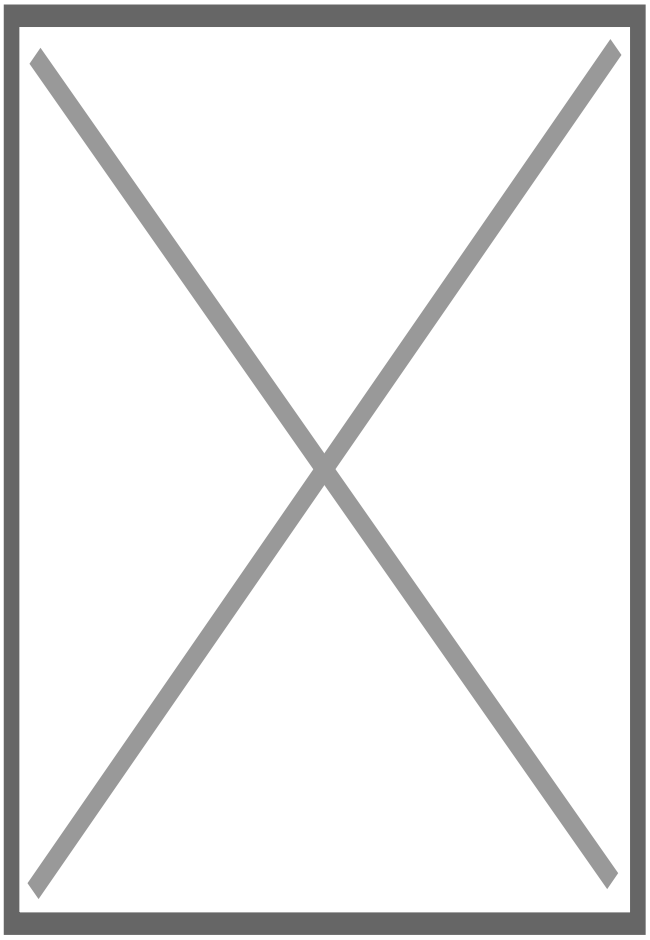
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Démarche Scientifique en Bio-Informatique Charger le détail	10	Semestre 2	3	18							
Thermochimie Charger le détail	3	Semestre 2	13.5	18	3						

Lieu(x) d'enseignement

EVRY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Evry

Evry
Bus 9105, 4504
RER D Evry Courcouronnes
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Résidence étudiante
Equipements sportifs

Contact(s)

- **Guillaume POSTIC**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/informatique-sciences-de-la-vie/ldd1-informatique-sciences-de-la-vie-site-evry