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, Sciences de la vie - Site Evry

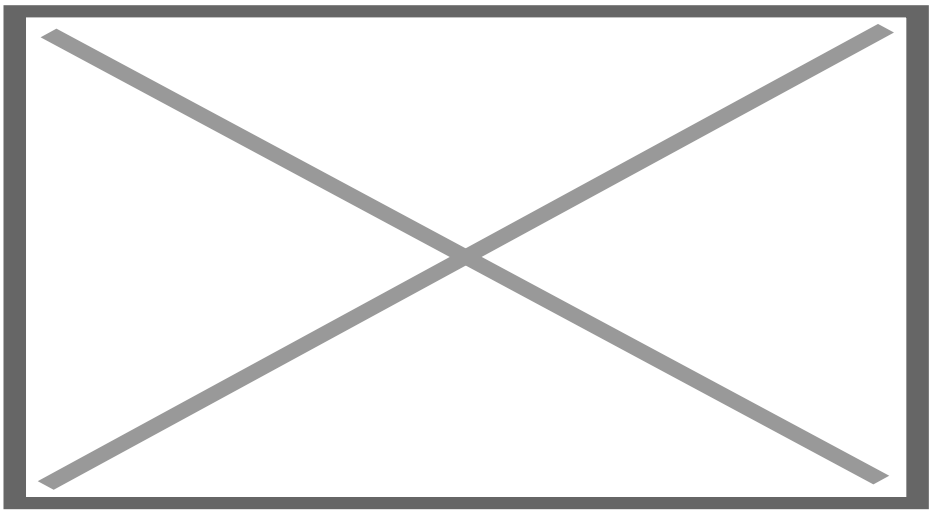
Licence Double-Diplôme
Mention Informatique, Sciences de la vie
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

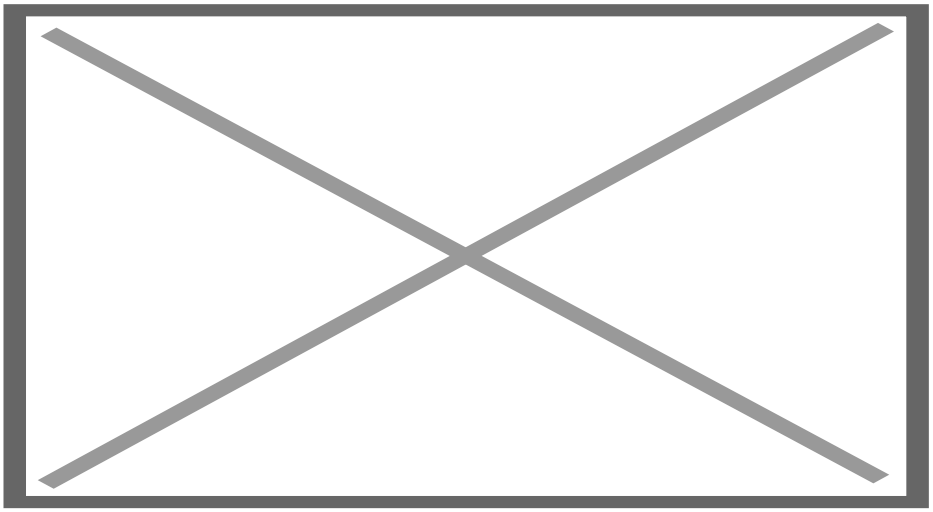
La LDD I-SdV propose en trois ans une formation avec des enseignements transversaux en mathématiques, biologie et informatique. Les étudiants acquièrent progressivement des compétences spécifiques à l'interface entre ces disciplines, notamment par des projets encadrés. Étroitement liée à la recherche,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

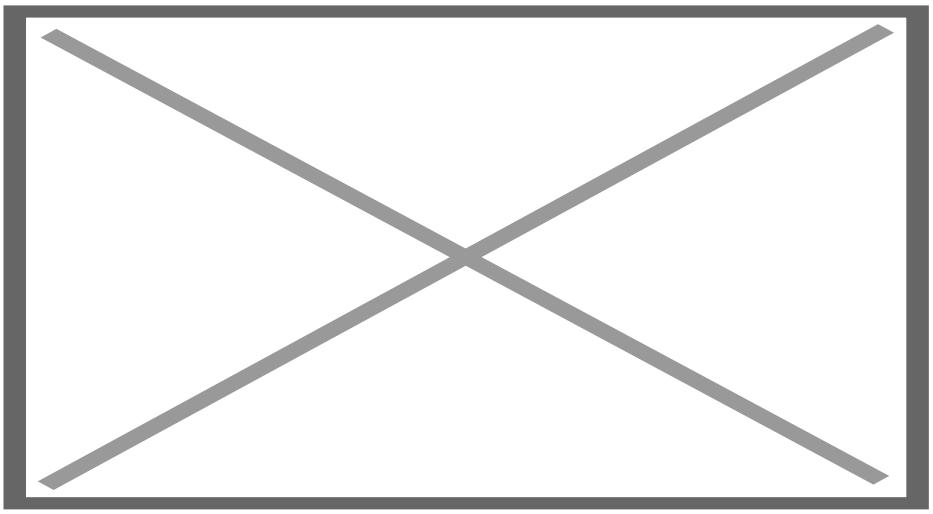
La formation correspond à une licence double diplôme, sur trois années, se basant sur les éléments choisis de deux licences (Informatique et Biologie).

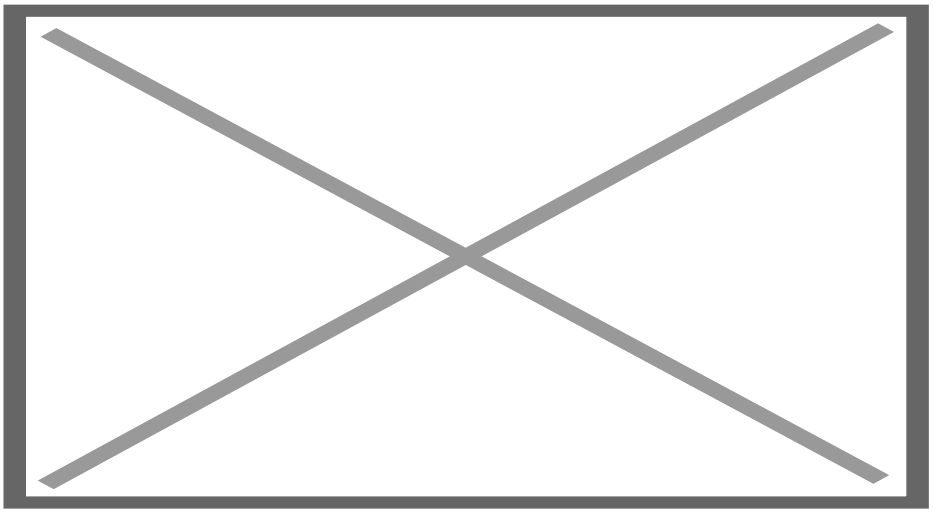
- LDD1 : deux semestres de cours, de septembre à mai
- LDD2 : deux semestres de cours, de septembre à mai, avec stage court ou projet tutoré début avril
- LDD3 : deux semestres de cours, de septembre à avril, puis un stage de 7 semaines minimum, avec une soutenance fin juin

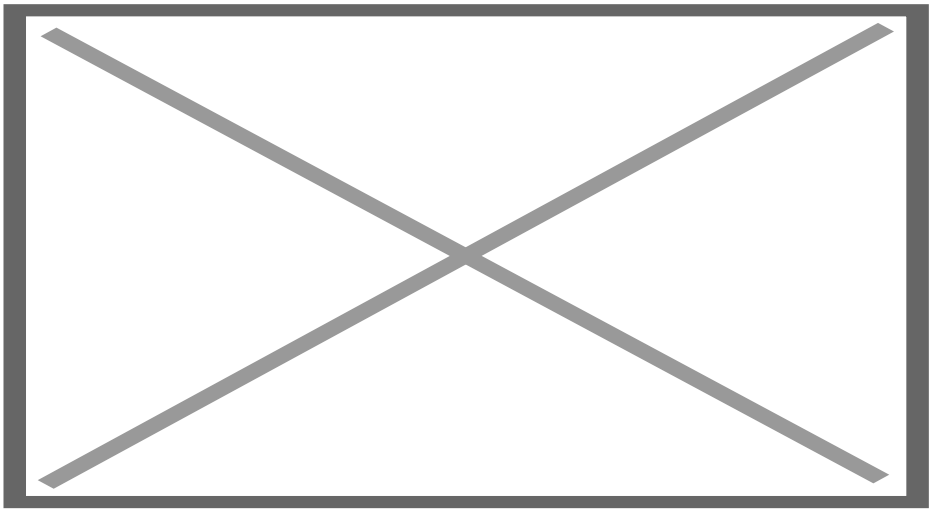
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











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

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

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
Bases de Données	4	Semestre 1	18	24							
Charger le détail											
Web Dynamique	3	Semestre 1	18	18							
Charger le détail											
Théorie des Langages	4	Semestre 1	18	18							
Charger le détail											
Programmation Orientée Objet 2	4	Semestre 2	18	24							
Charger le détail											
Intelligence Artificielle 1	4	Semestre 2	18	18							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Programmation Système	4	Semestre 2	18	18							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Biologie Cellulaire 1	3.5	Semestre 2	12	13.5	4						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Microbiologie Générale	3.5	Semestre 1	13.5	12	20						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Biologie Moléculaire et Génétique 2	6	Semestre 2	19.5	22.5	20						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Biochimie 1	3	Semestre 1	15	15	8						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Génomique 1	3	Semestre 2	13.5	15							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Biologie Moléculaire et Génétique 1	4	Semestre 1	13.5	16.5	4						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Probabilités	4	Semestre 1	18	18							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Statistiques	4	Semestre 2	18	18							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Anglais 3	1.5	Semestre 1			15						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Métier et Environnement Professionnel	1	Semestre 1			9						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail Anglais 4	1.5	Semestre 2		15							
Charger le détail Compétences Numériques Pix 1	0.5	Semestre 1		12							
Charger le détail Compétences Numériques Pix 2	0.5	Semestre 2		12							
Charger le détail SPOC : Enjeux de la transition écologique	3	Semestre 1		2							
Charger le détail											

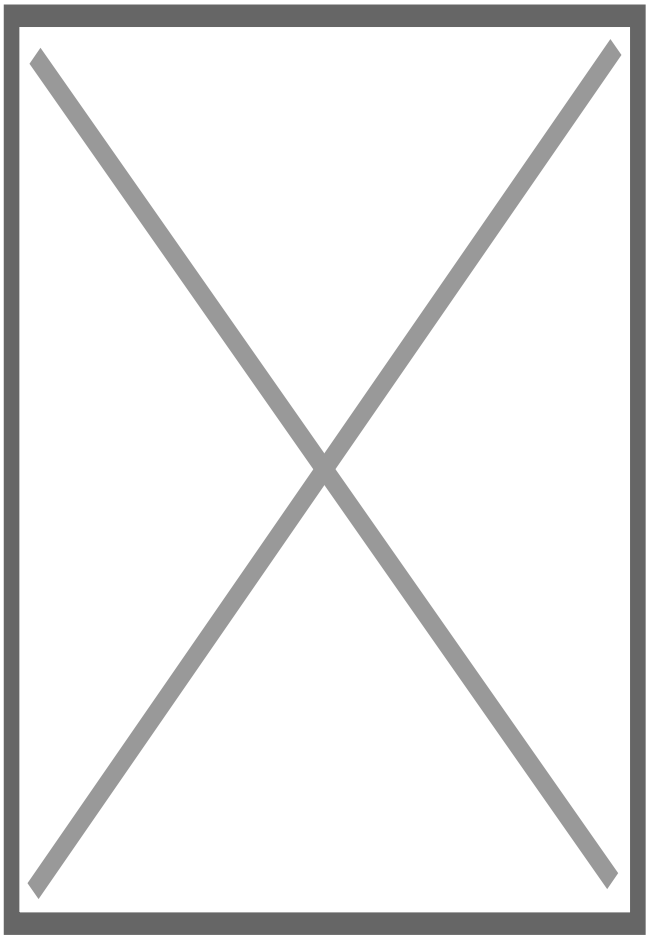
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Physiologie Générale	4	Semestre 1	12	13.5	4						
Charger le détail Bio-Informatique et Systèmes Dynamiques	4	Semestre 2	18	18							
Charger le détail Unix et Filtres Utilitaires	4	Semestre 2	12	12	9						
Charger le détail Programmation Orientée Objet 1	5	Semestre 1	18	24							
Charger le détail Conduite de Projet Bio-Informatique	3	Semestre 2	1.5	6							
Charger le détail											

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/ldd2-informatique-sciences-de-la-vie-site-evry