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

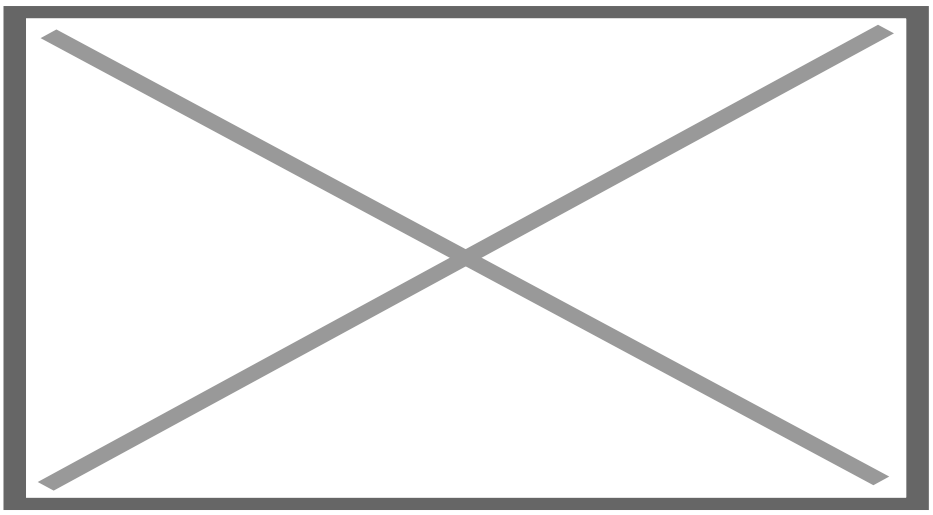
L3 Informatique

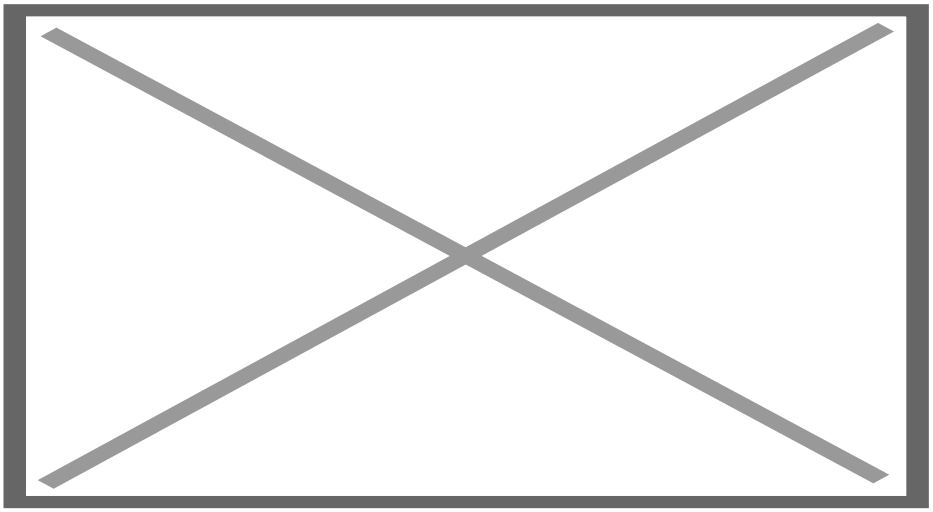
Licence
Mention Informatique
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

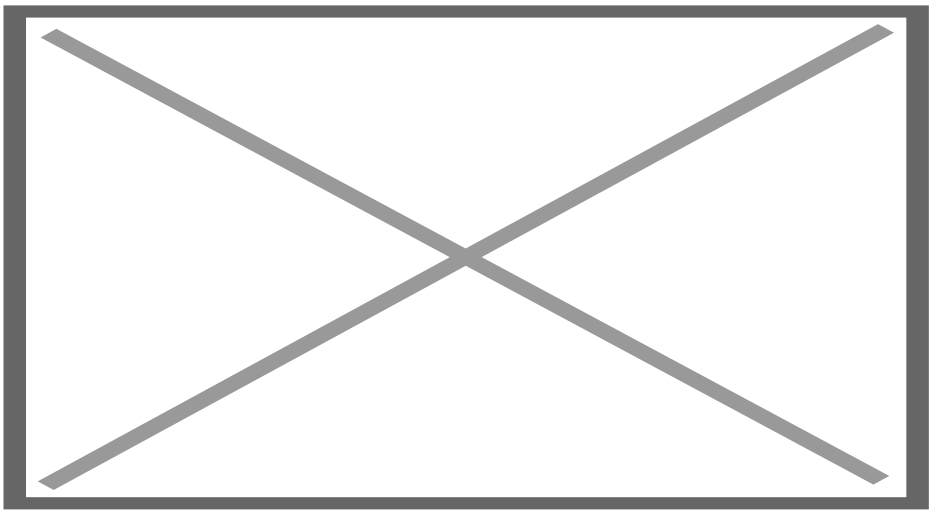
La troisième année de licence (L3) est une année d'approfondissement et de spécialisation qui permet aux étudiants de consolider leur formation de base en informatique et se préparer à la poursuite en Master informatique de différentes spécialités.

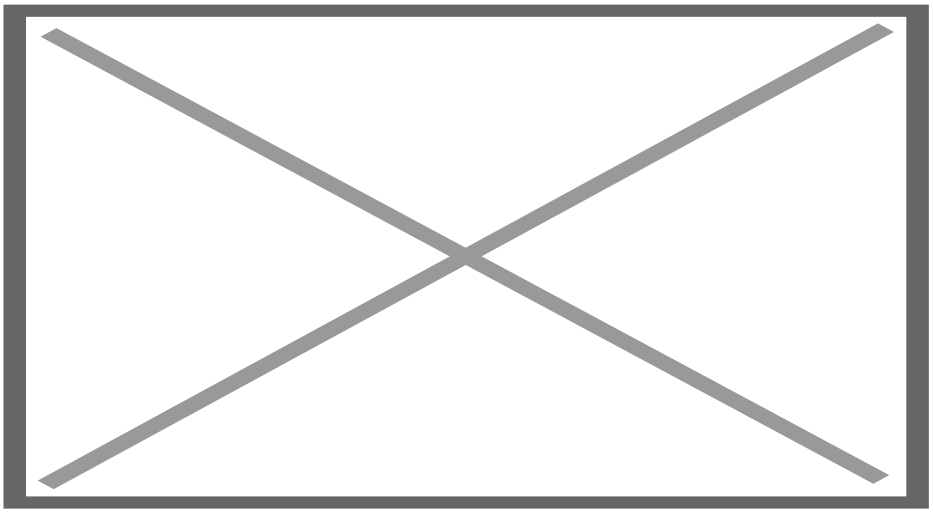
L'année s'organise avec un premier semestre de tronc commun et un second semestre de spécialisation préparant à l'orientation vers les différents parcours de master informatique et bio-informatique de Paris-Saclay.

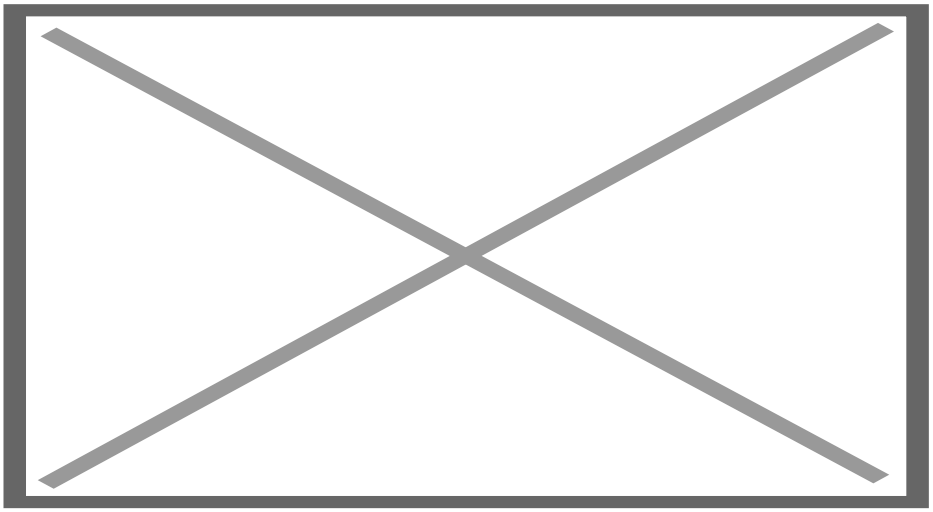
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

• Maîtriser les grands paradigme de programmation (Impérative, Objet, Fonctionnel) et les bases du développement logiciel
• Utiliser avec aisance les systèmes informatiques (Systèmes d'exploitation, Systèmes d'information)
• Modéliser des problèmes concrets par des formalismes informatiques et mathématiques
• Évaluer la conformité, l'efficacité, la sûreté et la sécurité d'une solution informatique
• Organiser, traiter et valoriser des données
• Utiliser l'outil informatique de manière collaborative

Objectifs pédagogiques

Le premier semestre complète le socle de formation en informatique générale dans toutes les dimensions déjà abordées les années précédentes, des fondements scientifiques de la discipline aux systèmes informatiques concrets, toujours associés au génie logiciel et à la maîtrise de la programmation.

Le second semestre comporte une grande part de cours à choix, permettant de se spécialiser dans certains thèmes déjà abordés (interaction humain-machine, intelligence artificielle, informatique théorique) ou d’en découvrir de nouveaux (bio-informatique, optimisation, informatique graphique, sécurité).

Le second semestre est aussi l’occasion de réaliser un grand projet de programmation sur un sujet à choisir parmi une sélection reflétant les multiples facettes de la licence.

Admission

Capacité d’accueil

Places

75

Public visé et prérequis

Les pré-requis sont ceux d'une L2 Informatique :
• Connaissance des trois paradigmes de programmation
• Expérience en programmation et développement logiciel
• Bagage mathématique et théorique conséquent : automates, logique, algèbre linéaire
• Connaissance de l'architecture des machines et des réseaux

Période(s) de candidature

Plateforme E-candidat

Du 01/05/2026 au 07/07/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Autres diplômes.

BAC, L1 ou 1ere annee d'IUT par exemple

Copie du dernier diplôme.

IUT ou L2 informatique par exemple

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Curriculum Vitae.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Avec le nom complet des matières. PAS NECESSAIRE POUR LES IUT ou les L2 Informatique Paris-Saclay.

Facultatives

Lettre de motivation.

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.

Lettres de recommandations.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Algorithmique 3	5	Semestre 1	18	24							
Charger le détail											
Logique pour l'Informatique	5	Semestre 1	18	24							
Charger le détail											
Fondements de l'Apprentissage Statistique	5	Semestre 1	18		24						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Langages de programmation et compilation	5	Semestre 2	18	14	10						
Charger le détail											
Programmation Fonctionnelle Avancée	5	Semestre 1	18		24						
Charger le détail											
Génie Logiciel Avancé	5	Semestre 1	18	24							
Charger le détail											

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

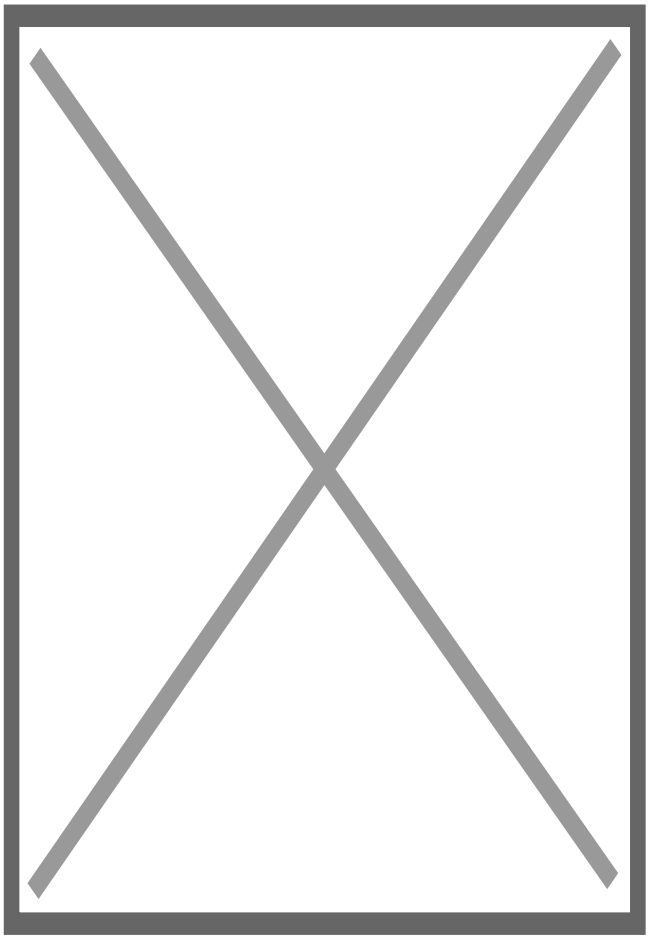
Systèmes d'Exploitation et Programmation Concurrente	5	Semestre 1	18		24						
Charger le détail											
Bases de Données 2	5	Semestre 2	18		24						
Charger le détail											
Réseaux 2	5	Semestre 1	18	24							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
2 UEs au choix S6											
Analyse Informatique de Données Biologiques	5	Semestre 2	14		28						
Charger le détail											
IA Symbolique	5	Semestre 2	17	12	13						
Charger le détail											
Fairness en IA	5	Semestre 2	14		28						
Charger le détail											
Programmation Jeux Vidéos 3D	5	Semestre 2	18		24						
Charger le détail											
Informatique Théorique	5	Semestre 2	18	24							
Charger le détail											
Introduction à l'Optimisation Combinatoire	5	Semestre 2	18	24							
Charger le détail											
Interaction Centrée sur l’Humain	5	Semestre 2	18		24						
Charger le détail											
Introduction à la Sécurité Informatique	5	Semestre 2	18	24							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Projet											
Projet	5	Semestre 2			24						
Charger le détail											
CP 1 UE libre											
UE libre	0	Semestre 2	0	0	0						
Charger le détail											
Anglais - FSO - L3 S6 - 2,5 ECTS - 1 UE parmi 6											
Anglais - FSO - L3 S6 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2			24						
Charger le détail											
Theater workshop - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2			24						
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											

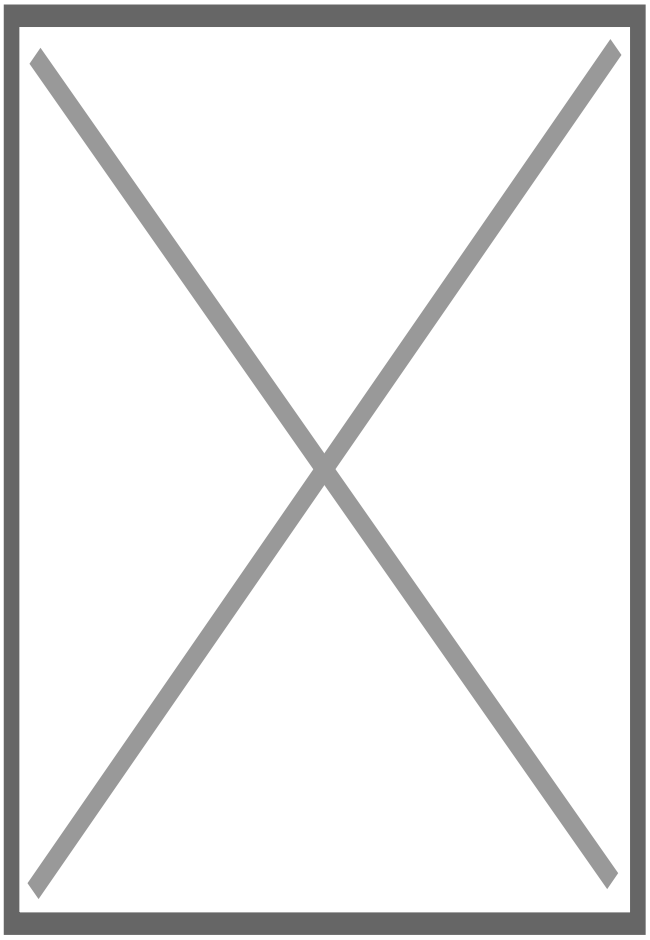
Campus de la formation

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



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Huyen NGUYEN**

http://www.medecine.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/informatique/l3-informatique