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

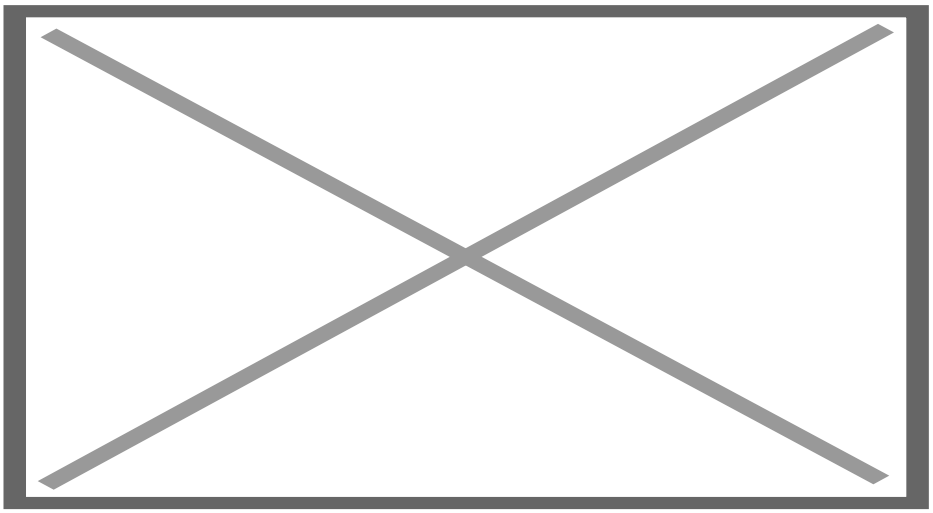
L2 Informatique

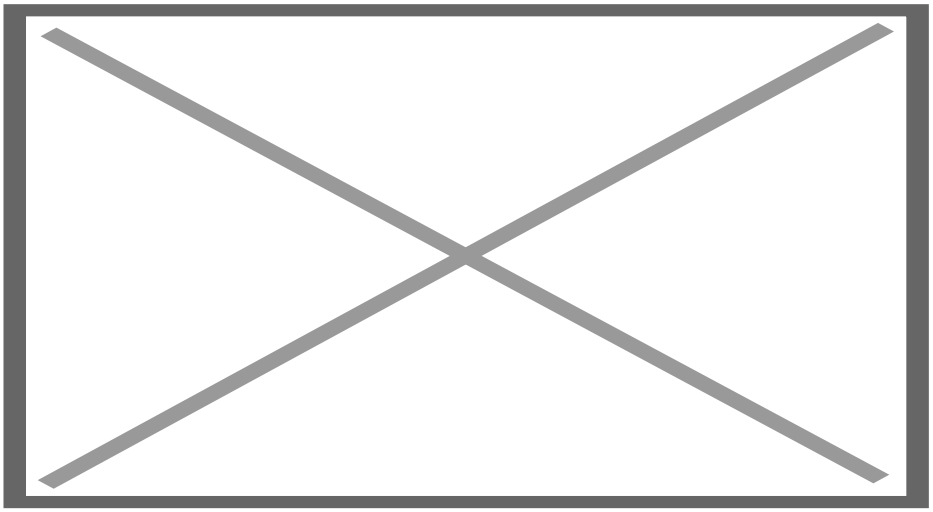
Licence
Mention Informatique
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

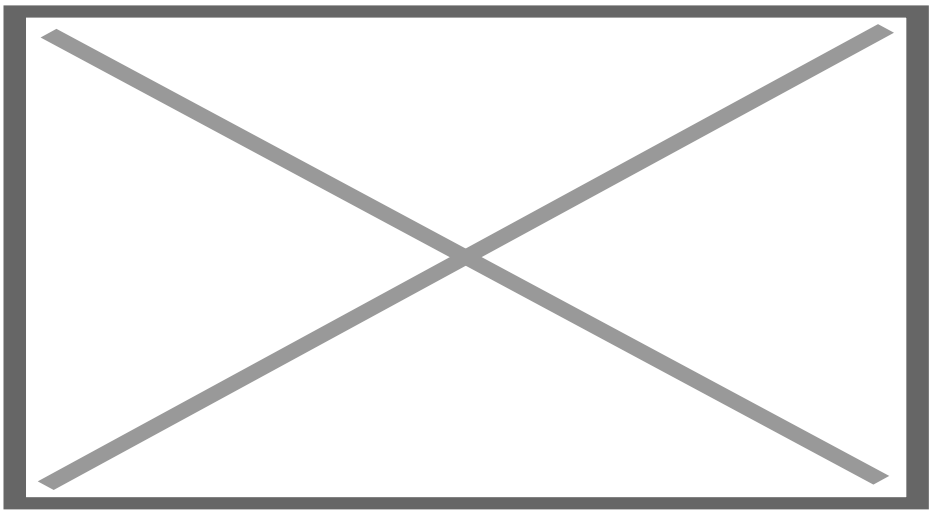
La deuxième année de licence Informatique est à la fois une année d’approfondissement disciplinaire et de renforcement de la culture scientifique générale. Les enseignements permettent de poursuivre l’apprentissage de la programmation et apportent une présentation large de l’informatique, à la fois comme science et comme technologie.

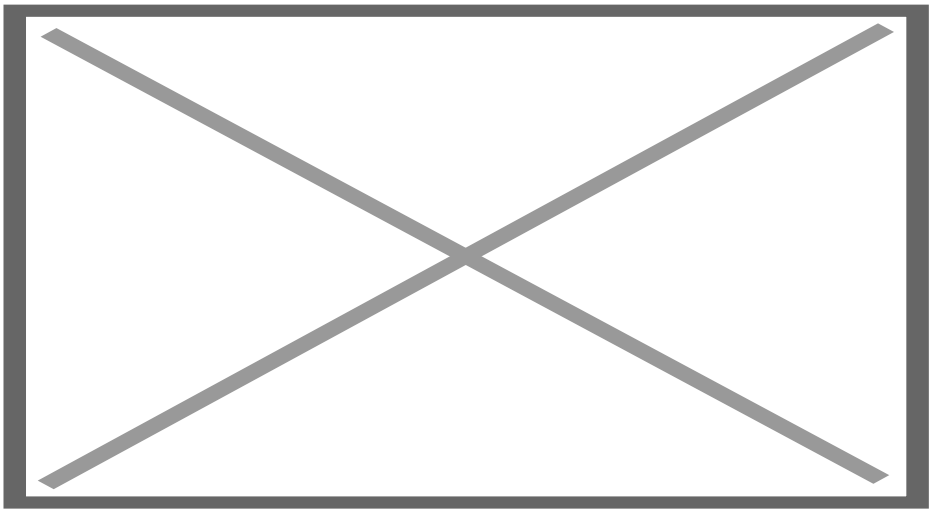
L’année propose des modules d’informatique générale présentant le cœur de la discipline et des modules d’application pour explorer les enjeux actuels de l’informatique. En complément, des modules de mathématiques discrètes offrent les outils conceptuels pour raisonner sur les algorithmes et appréhender les fondements théoriques de l’informatique. Certains des modules proposent en outre des projets de tailles variées. Pour être réussie, cette année nécessite curiosité et rigueur.

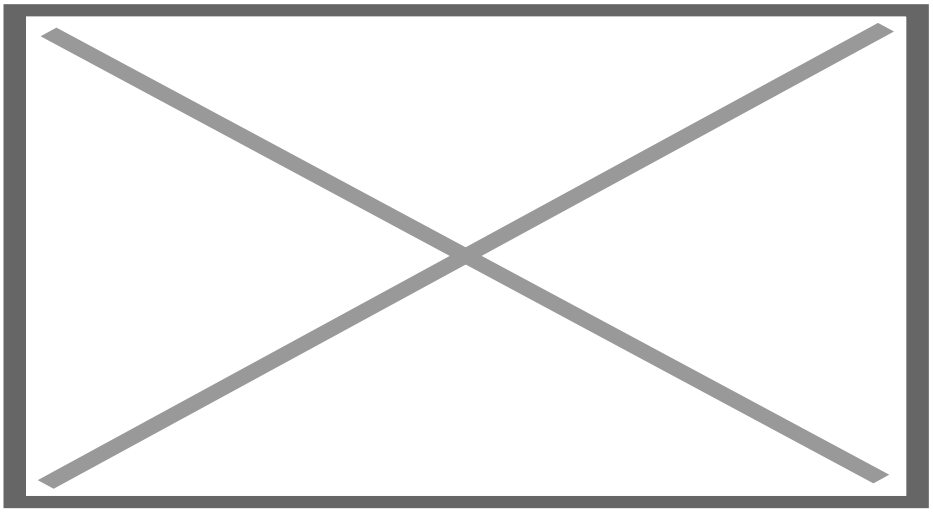
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

• Utiliser des paradigmes de programmation Objet et Fonctionnel
• Organiser un processus de développement logiciel coopératif
• Utiliser un bagage algorithmique et théorique (arbres, graphes, logique, outils mathématiques pour l'informatique)
• Organiser, traiter et valoriser des données

Objectifs pédagogiques

À la fin de l’année, les étudiants doivent être capable de mener à bien un petit projet informatique en autonomie, comprendre le fonctionnement des principaux éléments d’un ordinateur ou d’un système informatique, et appréhender les concepts théoriques centraux de la discipline.

Admission

Capacité d’accueil

Places

75

Public visé et prérequis

Les étudiants ayant validé une première année (L1) de licence en informatique ou mathématiques-informatique.

Période(s) de candidature

Plateforme E-candidat

Du 15/05/2026 au 07/07/2026

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
Mathématiques pour l'Informatique	4.5	Semestre 1	18	20	4						
Charger le détail											
Algorithmique 2	4.5	Semestre 2	18	24							
Charger le détail											
Langages Formels	4.5	Semestre 2	18	24	0						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Architecture des Ordinateurs	4.5	Semestre 1	18		24						
Charger le détail											
Bases de données 1	4.5	Semester 2	18	14	10						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
Réseaux 1	4.5	Semestre 1	18	18	6						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Introduction Programmation Objet	4.5	Semestre 1	18		24						
Charger le détail											
Introduction à la Programmation Fonctionnelle	2.5	Semester 1	9		12						
Charger le détail											
Programmation Web	2.5	Semestre 2	9		12						
Charger le détail											
Programmation Objet et Génie Logiciel	4.5	Semestre 2	18		24						
Charger le détail											
Interaction Humain-Machine	4.5	Semestre 2	18	12	12						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UEs obligatoires (hors anglais)											
Projet apprentissage automatique	2.5	Semestre 2			18						
Charger le détail											
PPEI - Entreprise 360 - 2ème partie	1	Semestre 2									
Charger le détail											
PPEI - L2 Info	1.5	Semestre 2			12						
Charger le détail											
SPOC : Enjeux de la transition écologique	3	Semestre 1			2						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
UEs Anglais - L2 informatique											
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							
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											

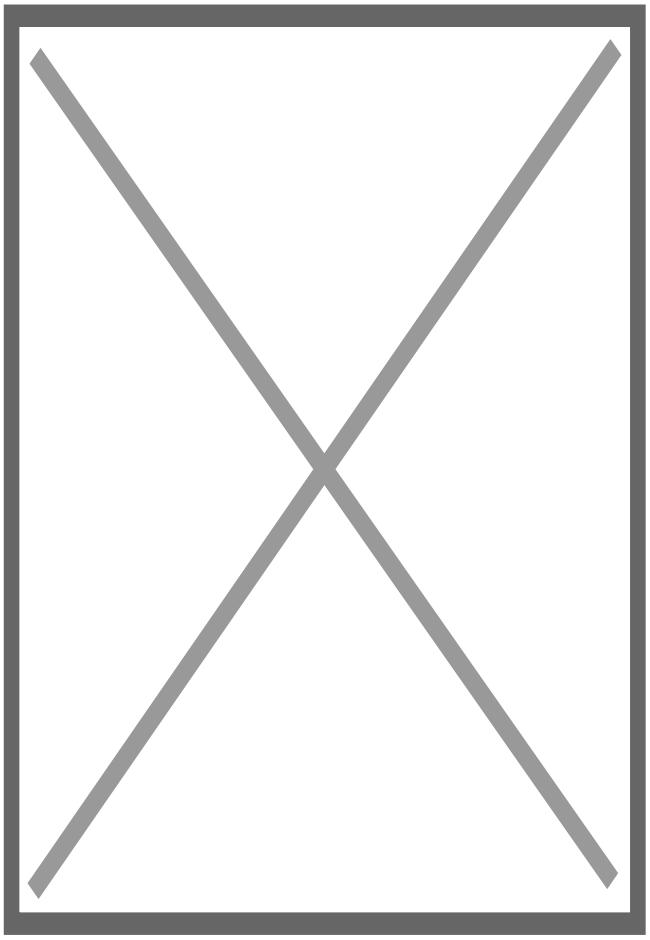
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Debate Club - FSO - S1 - 2,5 ECTS Charger le détail	2.5	Semestre 1		30						
Writing worshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS Charger le détail	2.5	Semestre 1		24						
Anglais - FSO - L2 S3 - 2,5 ECTS Charger le détail	2.5	Semestre 1		24						
1 UE au choix										
Introduction à l'Économie Charger le détail	2.5	Semestre 2	12	12						
LV2 (L2 Info S2) Charger le détail	2.5	Semestre 2		25						
Programmation compétitive Charger le détail	2.5	Semestre 2	6		12					
UE libre Catalogue S1 Charger le détail	2.5	Semestre 1								
UE libre										
UE libre (0 ECTS) Charger le détail	0	Semestre 2								

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)

- **Jérémy MARREZ**

http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/informatique/l2-informatique