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

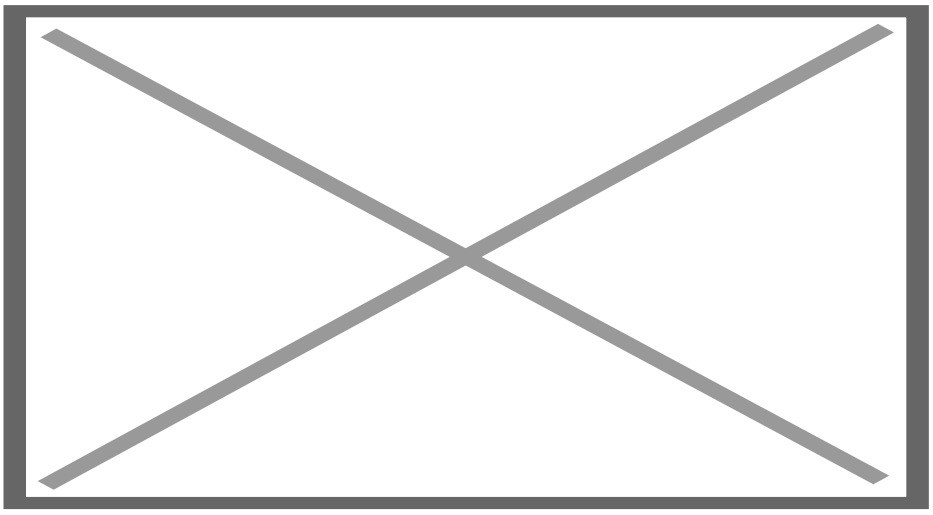
CPES2 Sciences des données, santé et société - 2ème Année

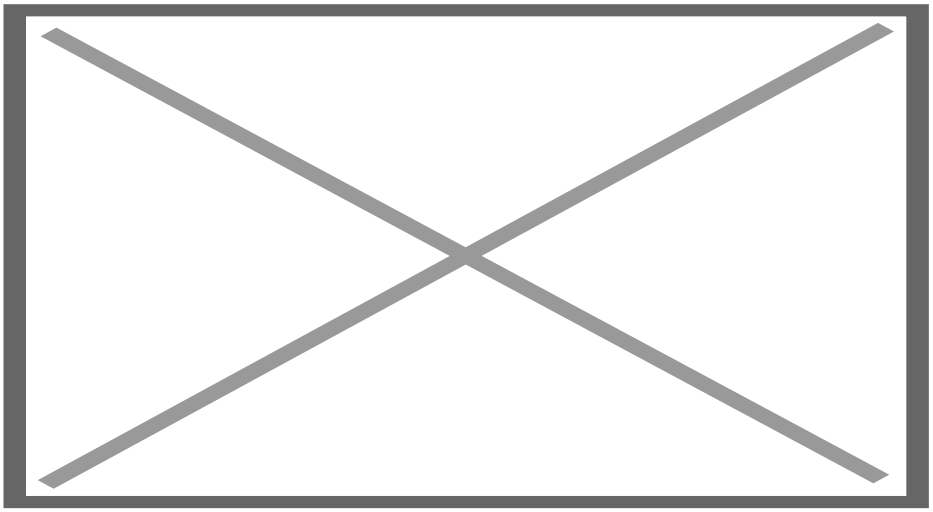
Cycle Pluridisciplinaire d’études supérieures
Mention Science des données, société et santé
Langue(s) d'enseignement
Anglais
Français

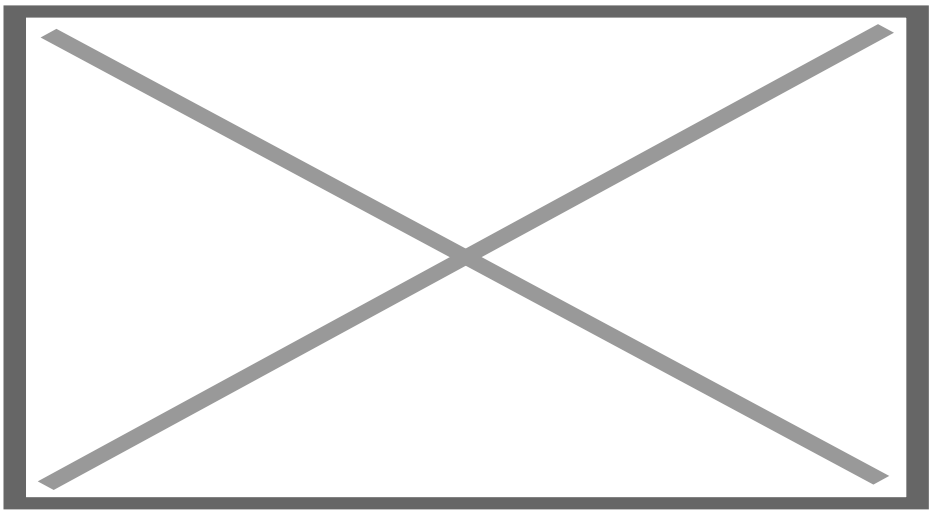
Formation d'excellence en 3 ans dans le domaine de la science des données orientée vers les domaines applicatifs santé/société, le CPES est un diplôme pluridisciplinaire et interdisciplinaire exigeant. Il offre une ouverture culturelle, une pédagogie par projets collaborative et innovante et une initiation à la recherche et se caractérise par une spécialisation année après année.

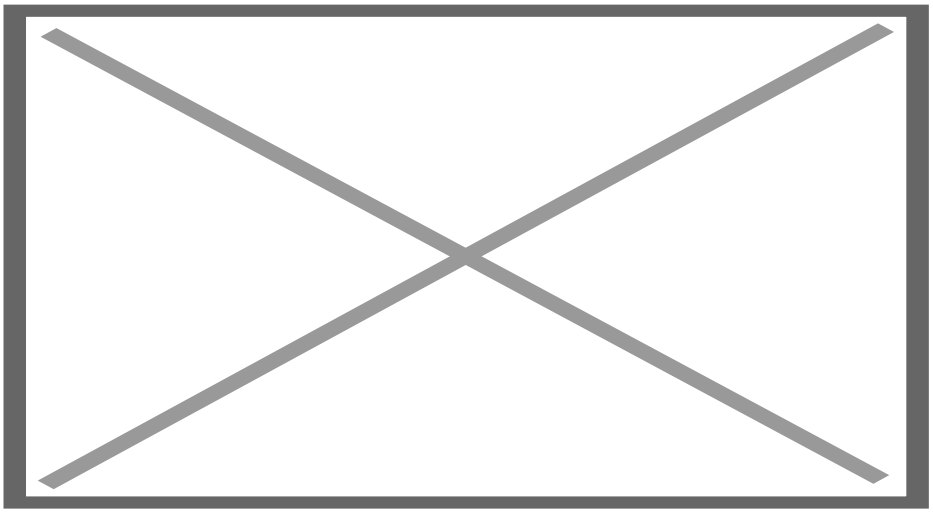
Les enseignements sont dispensés au cœur du campus Paris Saclay par des professeurs de l'Université Paris Saclay, de l'ENS Paris Saclay, de l'Institut Polytechnique de Paris, d'HEC Paris et du lycée International de Palaiseau Paris Saclay (LIPPS). Durant la seconde année, la formation se déroule pour plus de la moitié des enseignements au LIPPS à Palaiseau, où se trouve également l'internat. L'autre moitié des cours se déroule chez les partenaires. Une partie des enseignements disciplinaires pourra se faire en langue anglaise.

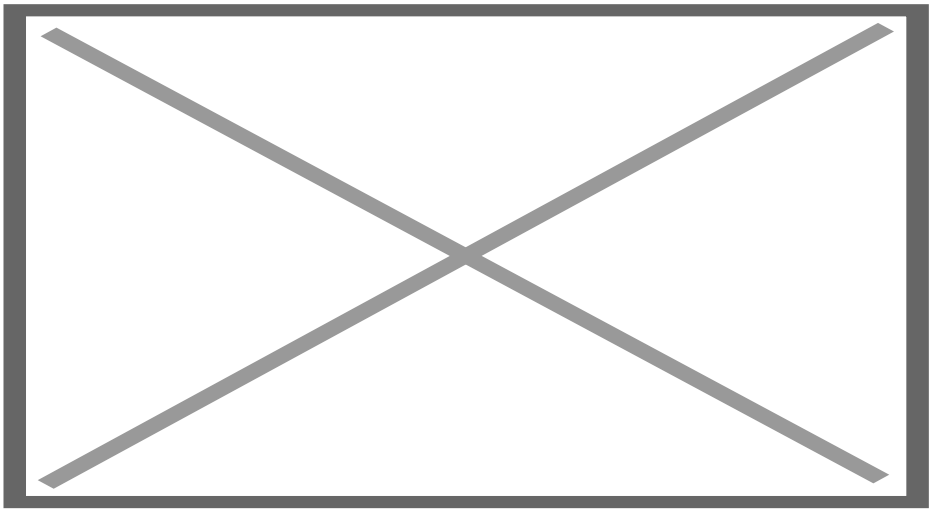
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

La formation propose des enseignements fondamentaux disciplinaires en mathématiques, informatique, économie-politique sociale et santé complétés par des enseignements en sciences des données.

Objectifs pédagogiques

Le CPES apporte un socle solide de connaissances pluri-disciplinaires et interdisciplinaires pour répondre aux besoins identifiés dans les secteurs publics et privés en terme d'analyse de données et d'Intelligence Artificielle. Il prépare à une poursuite d'études dans un cursus master des grandes écoles ou universitaire en France comme à l’étranger ou un accès aux grandes écoles (Ingénieurs, écoles normales supérieures, écoles de commerces) selon le processus d’admission propre à chaque école.

Admission

Capacité d’accueil

Places

48

Public visé et prérequis

Avoir validé la première année du CPES.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Mathématiques S3	7	Semestre 1	75	30							
Charger le détail											
Informatique S3	3.5	Semestre 1	45		15						
Charger le détail											
Mathématiques S4	7	Semestre 2	75	30							
Charger le détail											
Informatique S4	3.5	Semestre 2	45		15						
Charger le détail											
Chaînes de Markov	3	Semestre 2	24	12							
Charger le détail											
Langages Formels	3	Semestre 2	18		24						
Charger le détail											
Introduction Programmation Objet	3	Semestre 1	18		24						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Enseignements applicatifs - S3											
Economie S3	2	Semestre 1	30								
Charger le détail											
Sciences des données S3	2	Semestre 1	15	15							
Charger le détail											
Option HEC	1	Semestre 1	18								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Statistiques 2	3	Semestre 1	24	12							
Charger le détail											
Enseignements applicatifs - S4											
Economie S4	2	Semestre 2	30								
Charger le détail											
Sciences des données S4	2	Semestre 2	15	15							
Charger le détail											
Data modelling for social science and business	1	Semestre 2	18								
Charger le détail											
Affaires Européennes	1	Semestre 2	18								
Charger le détail											
Introduction à R et à R-Studio pour l'analyse de données	2	Semestre 2			24						
Charger le détail											
Spécialisation au choix											
Parcours Sciences des données et Société											
Sociologie générale S3	3	Semestre 1	45								
Charger le détail											
Sociologie générale S4	3	Semestre 1	45								
Charger le détail											
Parcours Sciences des données et Santé											
Biologie S3	3	Semestre 1	45								
Charger le détail											
Biologie S4	3	Semestre 2	45								
Charger le détail											

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

UE transverses obligatoires

Projet solidaire	1	Semestre 2		
Charger le détail				
Anglais S3	2	Semestre 1	30	
Charger le détail				
Anglais S4	2	Semestre 2	30	
Charger le détail				
Méthodes de l'entrepreneur	1	Semestre 1	18	
Charger le détail				
SPOC : Enjeux de la transition écologique	3	Semestre 1		2
Charger le détail				

1 UE d'ouverture au choix - S3

Activités physiques sportives et artistiques - S3	1	Semestre 1		24
Charger le détail				
Arts et culture - S3	1	Semestre 1		24
Charger le détail				
LV2 - S3	1	Semestre 1		24
Charger le détail				
FLE - S3	1	Semestre 1		24
Charger le détail				
UE libre Catalogue S1	2.5	Semestre 1		
Charger le détail				

UE Libre (O ECTS)

UE libre (stage)	0	Semestre 1		
Charger le détail				

Lieu(x) d'enseignement

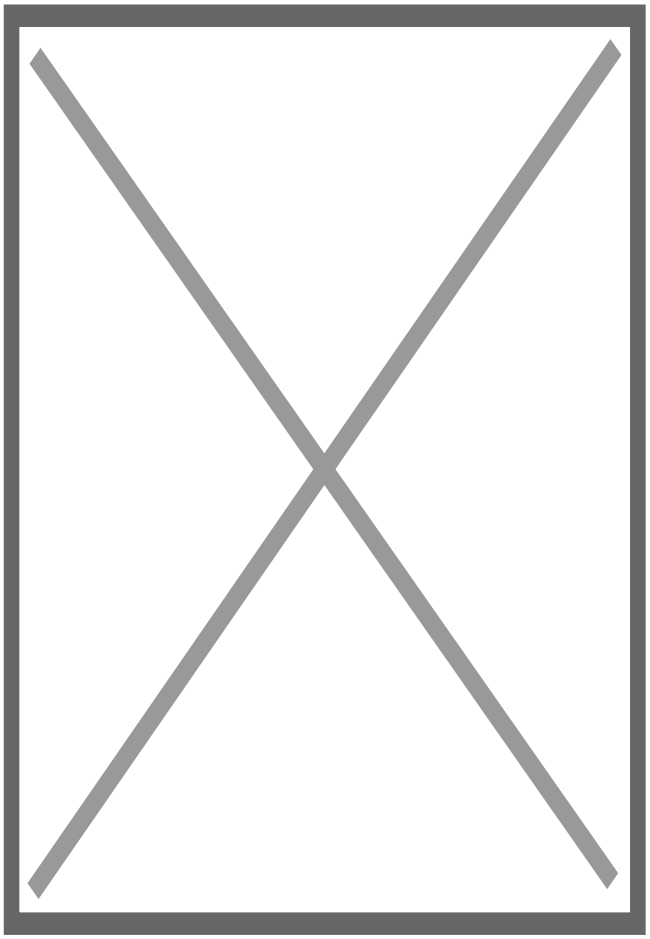
ORSAY
JOUY EN JOSAS
PALAISEAU

Partenaire(s) académique(s)

Cette formation se fait en partenariat entre le Lycée International de Palaiseau Paris-Saclay, l'Université Paris-Saclay, l'ENS Paris-Saclay, l'Institut Polytechnique de Paris et HEC Paris.

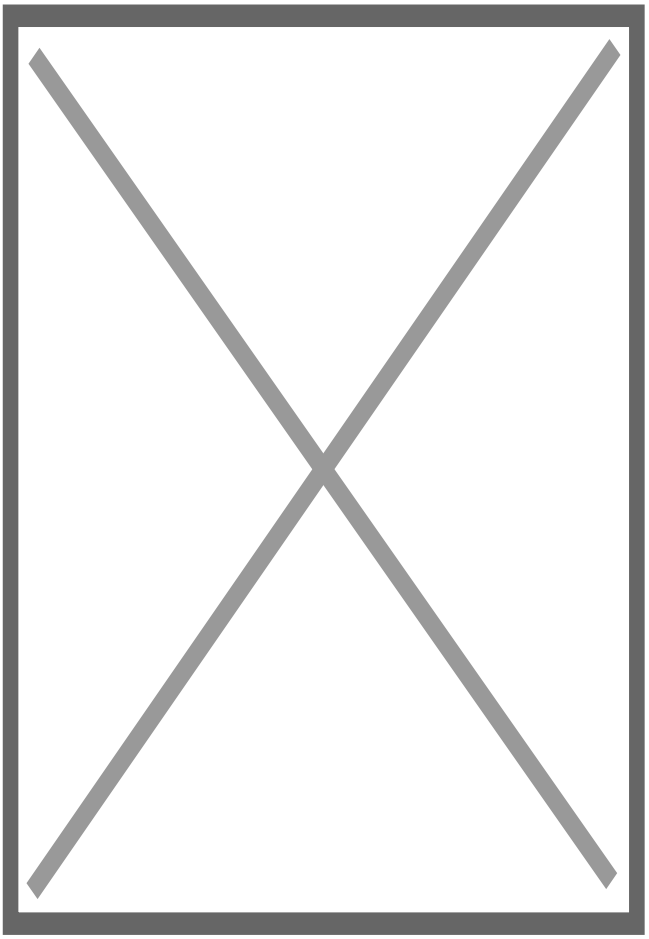
Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



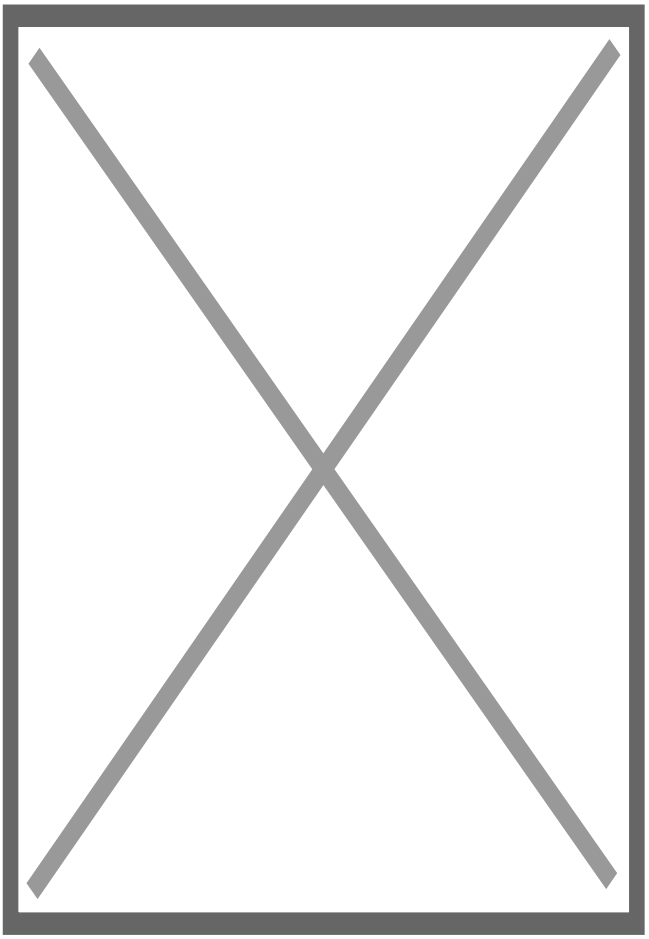
Orsay Bures

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



Saclay Corbeville

Saclay / Palaiseau
Bus 4606, 4627, 5154, 9105, 9108
RER B Palaiseau, Palaiseau villebon ou Lozère
Voir
Restaurant CROUS
Résidence étudiante
Equipements sportifs

Contact(s)

- **Christine PAULIN**
- **Marie-Line BEAUFILS**
- **Gerald FORHAN**

http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/cycle-pluridisciplinaire-detudes-superieures/science-des-donnees-societe-et-sante/cpes2-sciences-des-donnees-sante-et-societe-2eme-annee