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.

Science des données, société et santé

Cycle Pluridisciplinaire d’études supérieures

Langues d’enseignement

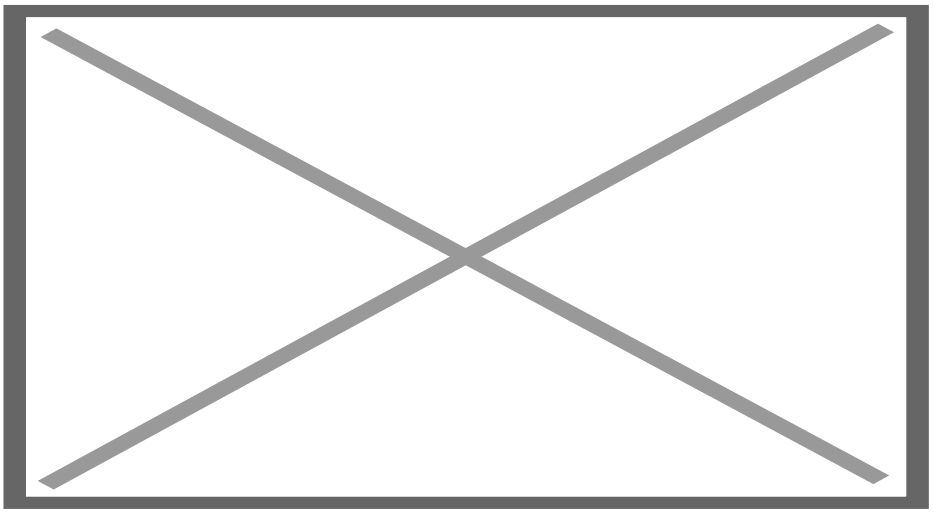
Anglais

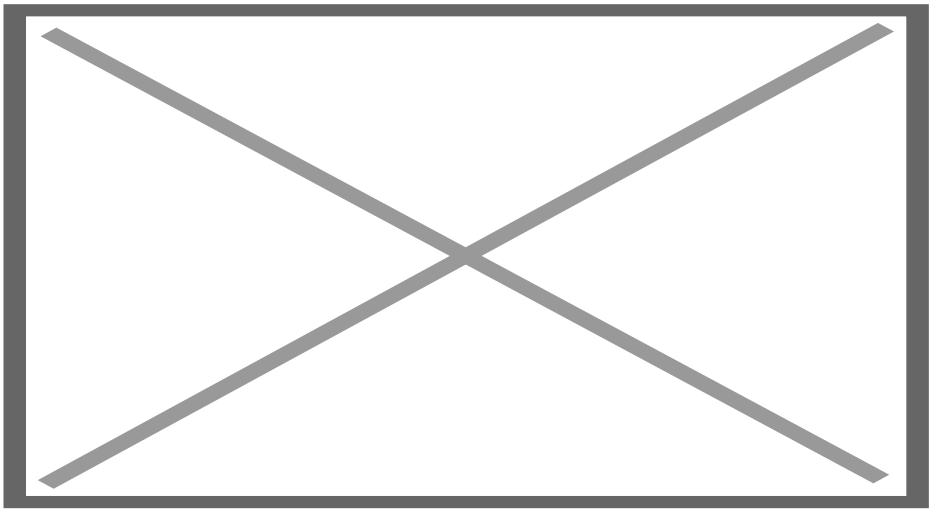
Français

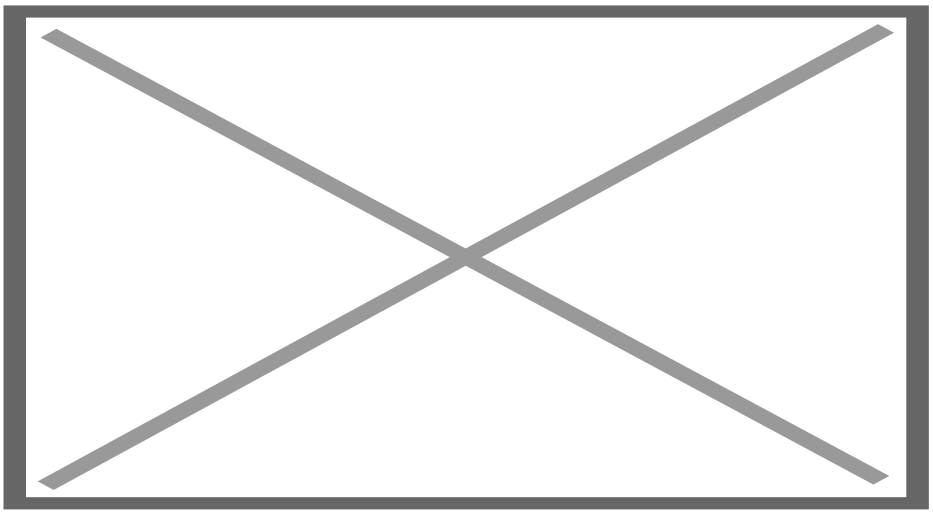
Formation d'excellence en 3 ans dans le domaine de la science des données orientée vers les domaines applicatifs santé/société, le CPES est un diplôme pluridisciplinaire et interdisciplinaire exigeant. Il offre une ouverture culturelle, une pédagogie par projets collaborative et innovante et une initiation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

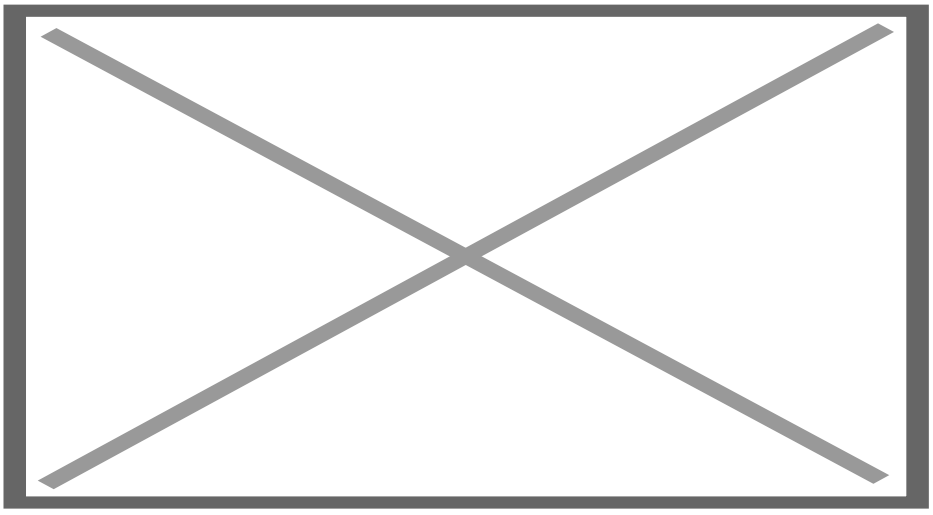
Les enseignements sont dispensés au cœur du campus Paris Saclay par des professeurs de l'Université Paris Saclay, de l'Ecole Normale Supérieure Paris Saclay, de l'Institut Polytechnique de Paris, d'HEC Paris et du lycée International de Palaiseau Paris Saclay (LIPPS). Durant les deux premières années, la formation se déroule majoritairement au LIPPS à Palaiseau, où se trouve également l'internat. Une partie des enseignements disciplinaires pourra se faire en langue anglaise.

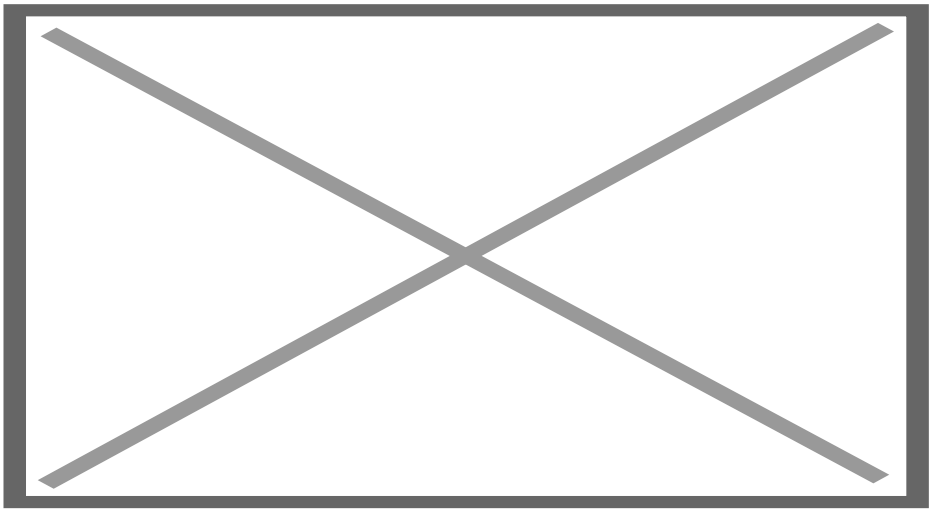
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

CPES - 1ère année

CPES1 Sciences des données, santé et société - 1ère Année

Ajouter au comparateur

CPES - 2ème année

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

Ajouter au comparateur

CPES - 3ème année

CPES3 Sciences des données, santé et société - 3ème Année

Ajouter au comparateur

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. Les étudiant.e.s choisissent- à la fin du premier mois leur spécialisation : Sciences des données et santé ou Sciences des données, sciences sociales et société. A cela s’ajoute un bloc d'ouverture personnelle et de compétences transverses.

Objectifs de la formation

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

Public visé et prérequis

Disposer de connaissances et compétences scientifiques, en particulier avoir obtenu de très bons résultats à la spécialité mathématiques de terminale.
Maitriser un socle de connaissances disciplinaires
Avoir une capacité à analyser, modéliser et raisonner
Disposer de compétences en communication, en particulier en langue anglaise.
Manifester une grande curiosité pour comprendre les enjeux économiques et sociétaux du monde contemporain
Savoir organiser son travail personnel et s'y tenir dans la durée.

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