CPES ORLÉANS

CPES

Sciences des données, environnement et gestion des ressources naturelles

Licence + CPES en trois ans après le bac, entre le lycée Pothier et l'Université d'Orléans

Université d'ORLÉANS

ORLÉANS SCHOOL OF ECONOMICS OSE

OSUC

Lycée Pothier

@cpes_orleans

Deux diplômes en trois ans

Une licence universitaire

au choix : Économie-Gestion
ou Sciences de la Terre

+

Le CPES

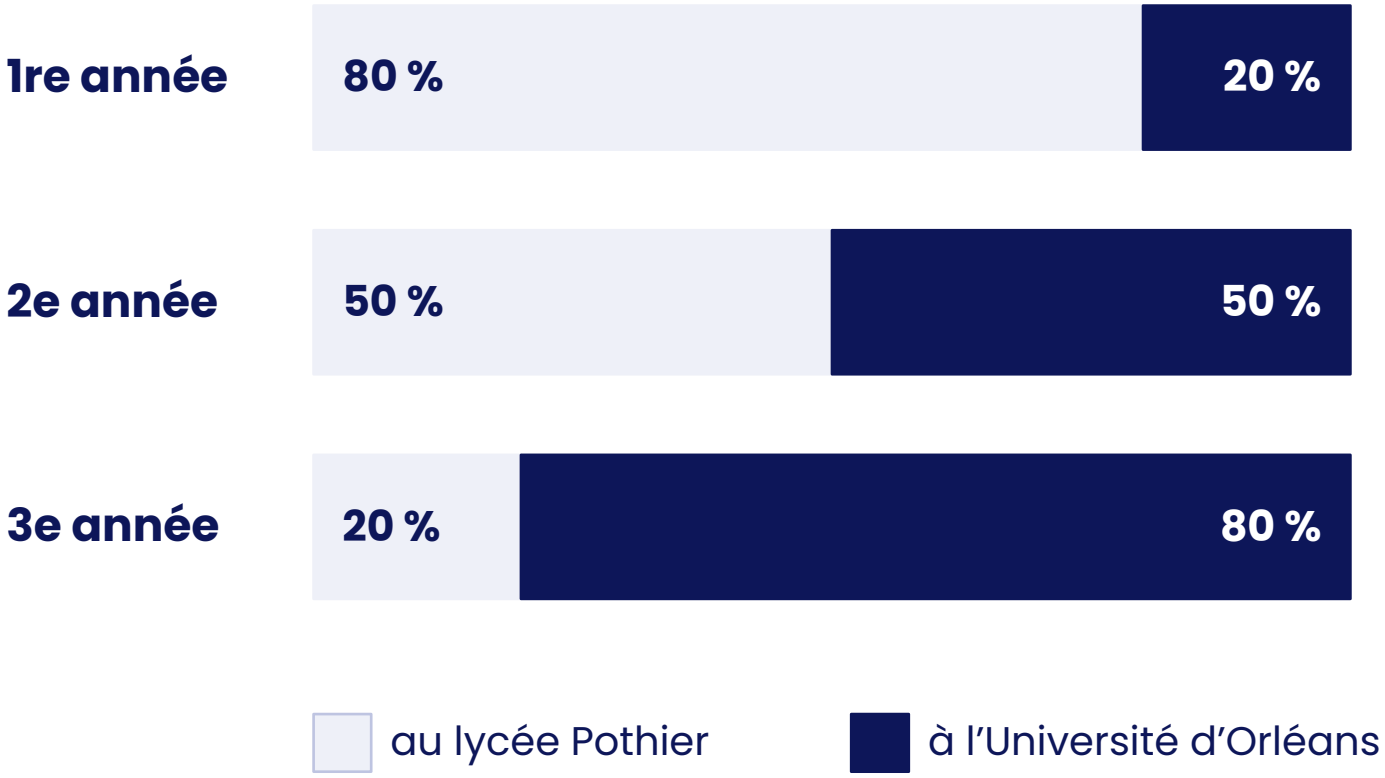
diplôme de l'Université d'Orléans

La licence se choisit à la fin de la 2e année.

Trois disciplines croisées

- **Géosciences et ressources naturelles**
- **Sciences économiques**
- **Numérique et sciences des données**

Trois années, du lycée à l'université



2

parcours au choix en fin de 2e année : économie ou géosciences

Au lycée Pothier

des professeurs de classes préparatoires, en petit groupe

À l'université

des enseignants-chercheurs : l'économie au campus Madeleine, les géosciences à l'OSUC (campus de La Source)

Ce qu'on y apprend

Climat, énergie, ressources : pour comprendre ces défis, il faut des données, de la mesure à la décision.

Récolter

sur le terrain, par drones et satellites

Analyser

avec Python et l'intelligence artificielle

Modéliser

des modèles simples du monde réel

Prévoir

le niveau de la Loire en été, la demande d'électricité

Décider

éclairer les politiques publiques et les entreprises

Sciences économiques

économie de l'environnement, transition écologique, finance verte, économétrie

Géosciences

la Terre observée, mesurée, modélisée : eau, sols, ressources, risques

Numérique et données

Python, bases de données, apprentissage automatique et IA, big data

Avec les maths et l'anglais tout au long des trois ans, et des projets tutorés au contact des chercheurs

Et après le CPES ?

Après la licence : des masters sélectifs, en économie, en géosciences ou en sciences des données.

À Orléans, côté économie

Économétrie, statistiques (parcours Économétrie et statistique appliquée)
Monnaie, banque, finance, assurance (parcours Gestion des risques et finance verte)
Économie internationale, enseigné en anglais

À Orléans, côté géosciences

Sciences de la Terre et des planètes, environnement : parcours GEODATA ; Sites et sols pollués – Diagnostic environnemental ; Géoressources, géomatériaux et géodynamique
Risques et environnement

Ailleurs en France, par exemple : AgroParisTech / Université Paris-Saclay : master Économie de l'environnement, de l'énergie et des transports · Toulouse School of Economics : master Environmental Economics and Policy · Institut de physique du globe de Paris : master Sciences de la Terre et des planètes, environnement

Des métiers à bac + 5, dans le privé, le public ou à l'international

- **Data scientist**
- **Chargé·e d'études risques climatiques**
- **Consultant·e**
- **Économiste**

Candidater sur Parcoursup

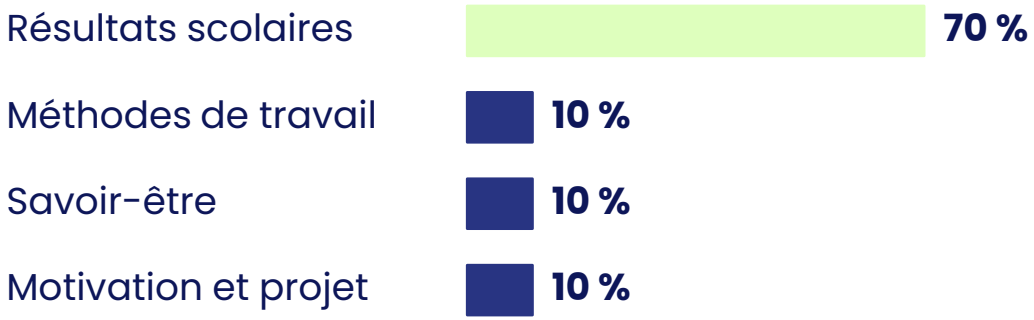
Pour qui ?

Un bac général, avec au minimum la spécialité maths en première ou les maths complémentaires en terminale.
De la curiosité pour l'environnement, l'économie et les données.

Comment ?

Sur Parcoursup, cherchez « Cycle pluridisciplinaire » à Orléans, de janvier à mars. Aucune épreuve : tout se joue sur le dossier et le projet de formation motivé.

Ce que regarde la commission



20

places

178 €

par an, comme une licence ; gratuit pour les boursiers

Une question ?

cpes@univ-orleans.fr

Suivez-nous sur Instagram

@cpes_orleans

Candidature sur Parcoursup, de janvier à mars :
cherchez « Cycle pluridisciplinaire » à Orléans

La fiche de la formation