

# Rapport public Parcoursup session 2023

Université PSL / Lycée Louis Le Grand - Cycle pluridisciplinaire d'Études Supérieures - Sciences des données, arts et cultures

## Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale
Université PSL / Lycée Louis Le Grand - Cycle pluridisciplinaire d'Études Supérieures - Sciences des données, arts et cultures	Jury par défaut	Tous les candidats	40	453	118	126

\* Ouvert à tous les profils de candidats, le CPES est engagé en faveur de l'égalité des chances et met en œuvre une politique volontariste pour favoriser l'accueil des lycéens boursiers dans cette formation pluridisciplinaire. Les dossiers de ces derniers bénéficient à ce titre d'une attention soutenue dans la procédure d'examen des candidatures.

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus locaux

- Manifester une grande curiosité intellectuelle et s'intéresser aux croisements entre différentes disciplines.
- Disposer de compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression, écrites et orales, attestées par les résultats dans les classes de première et de terminale.
- Être apte à mener des raisonnements rigoureux.
- Posséder des aptitudes à un travail approfondi et des capacités d'organisation.
- Avoir suivi un enseignement d'anglais dans les études secondaires.

A quoi s'ajoutent, pour le parcours Sciences des données, arts et cultures :

- S'intéresser aux domaines des sciences ainsi qu'aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problèmes, programmation et communication).
- Avoir de la curiosité et apprécier les spécificités d'une démarche interdisciplinaire.
- Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques. Ces compétences peuvent être attestées par les résultats obtenus en première et au cours de l'année de terminale, notamment en mathématiques.

## Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire.

## Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Le Cycle Pluridisciplinaire d'Etudes Supérieures (CPES) est une licence pluridisciplinaire en sciences fondamentales, humaines et sociales, offrant ouverture culturelle, pédagogie par projets et initiation à la recherche. Alliance du meilleur de la classe préparatoire et de l'université, les cours sont dispensés au cœur de Paris par les enseignants de [l'Université PSL](#) et du [lycée Louis-le-Grand](#). La formation est fondée sur un principe de spécialisation progressive avec des enseignements en petits groupes. Le CPES propose différents dispositifs d'accompagnement (logement etc.) pour les étudiants boursiers.

Le parcours Sciences des données, arts & cultures du CPES vise à décloisonner les savoirs pour former des scientifiques des données qui sauront décrire, comprendre et analyser les productions et les phénomènes culturels sous toutes leurs formes et à toutes les époques. L'explosion des données culturelles et les avancées récentes en sciences des données (intelligence artificielle, traitement automatique du langage, big data) offrent des opportunités entièrement nouvelles. Ce cursus est destiné aux étudiant(e)s intéressé(e)s par les mathématiques et la programmation, souhaitant développer une bi-compétence "sciences des données + sciences humaines" rare et très recherchée.

- 1ère année au Lycée Louis-le-Grand : enseignements fondamentaux en Sciences quantitatives & Humanités, à parts égales
- 2ème et 3ème année, sur les campus de PSL, avec le choix d'une double majeure : "Sciences des données + Sciences de la culture" OU "Sciences des données + Économie et sciences sociales"

Toutes les informations (plaquette, programme, vidéos) sur le [Site de la formation](#)

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

La commission d'examen des vœux du parcours « Sciences des données, arts & cultures » est présidée par la Directrice du Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures de l'Université PSL et le Proviseur du Lycée Louis-Le-Grand (ou leurs représentants respectifs). Cette commission inclut des membres désignés de l'équipe pédagogique.

Le process de recrutement se fait sur dossier uniquement.

## Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières.

La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

# Enseignements de la session et conseils aux candidats

## Enseignements de la session et conseils aux candidats

Le parcours Sciences des données, arts et culture du CPES (Université PSL / Lycée Louis-Le-Grand) est destiné aux étudiantes et étudiants souhaitant acquérir une véritable **bi-compétence en sciences des données et en sciences humaines & sociales**, avec une culture résolument internationale. Il propose en première année des enseignements approfondis, à parts égales, dans ces différentes disciplines (algèbre, programmation, analyse, algorithmique, cultures contemporaines, histoire mondiale, arts etc.). Il est attendu que les candidats postulant à ce parcours manifestent une **forte curiosité intellectuelle pour les phénomènes culturels sous toutes leurs formes et à toutes les époques**, et s'intéressent aux croisements entre les différentes disciplines. La commission de recrutement porte également une attention particulière à la **maîtrise de la langue anglaise**.

Les étudiants ayant déjà effectué une année d'études dans l'enseignement supérieur peuvent également postuler s'ils disposent des aptitudes et prérequis détaillés précédemment et motivent expressément leur souhait de réorientation.

Il est important de soigner le projet motivé (orthographe, syntaxe, ...) et de bien se renseigner sur la formation pour laquelle on postule pour s'assurer que le projet de formation est en adéquation avec les débouchés du cursus choisi.

# Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Connaissances dans les matières scientifiques	Résultats en Mathématiques	Fiche avenir (moyennes, rangs dans la classe, appréciations des professeurs, niveau de la classe), bulletins de première et terminale, résultats aux épreuves de spécialité du baccalauréat pour les candidats concernés (session 2023)	Essentiel
	Connaissances dans les disciplines scientifiques et /ou littéraires	Résultats en français	Bulletins de première, résultats aux épreuves anticipées de français du baccalauréat	Important
		Résultats en anglais	Fiche avenir (moyennes, rangs dans la classe, appréciations des professeurs) et bulletins de première et de terminale	Important

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
		Résultats dans l'autre spécialité de baccalauréat choisie (Sciences économiques et sociales, Physique-Chimie etc.)	Fiche avenir (moyenne, rang dans la classe, appréciation des professeurs), bulletins de première et terminale, résultats aux épreuves de spécialité du baccalauréat pour les candidats concernés (session 2023)	Important
	Evolution des résultats	Evolution des résultats dans les différentes disciplines	Comparaison entre les résultats de première et de terminale, progression éventuelle des résultats entre le premier et le deuxième trimestre de terminale	Important
	Résultats au baccalauréat	Résultats au baccalauréat pour les candidats bacheliers	Relevé de notes du baccalauréat pour les candidats bacheliers	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Méthodes de travail, autonomie dans le travail	Appréciations des professeurs dans la fiche avenir et les bulletins de première et de terminale et avis du professeur principal sur les méthodes de travail et l'autonomie	Important
	Qualités rédactionnelles	Orthographe, syntaxe	Orthographe et syntaxe dans le projet de formation motivé	Important

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Savoir-être	Engagement dans les études	Implication, capacité de travail, intérêt, curiosité	Appréciations des professeurs dans la fiche avenir et les bulletins de première et de terminale, avis du professeur principal sur la capacité à s'investir, avis du chef d'établissement sur la capacité à réussir dans la formation demandée	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation pour la formation demandée	Connaissance des spécificités de la formation et adéquation du projet exprimé avec la formation	Dans le projet de formation motivé, adéquation du projet exprimé avec la formation demandée. Connaissance des spécificités de la formation et de ses débouchés naturels (poursuite d'études au niveau Master)	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Sensibilité pour la culture et les sciences	Intérêt prononcé pour la culture sous toutes ses formes, les problématiques liées aux données sur ce secteur etc.	Rubrique "Activités et centres d'intérêt"	Important

**Signature :**

Joël BIANCO,  
Proviseur de l'établissement Université PSL / Lycée  
Louis Le Grand