## Rapport public Parcoursup session 2024

Ecole Centrale Lyon / EMLyon business school - Formation Bac + 4 - Bachelor Data science for responsible business

#### Les données de la formation

Les tableaux suivants permettent de suivre l'évolution du nombre de candidats, par formation et par groupe, depuis ceux qui confirment le vœu jusqu'à ceux qui acceptent la proposition correspondante. Ces tableaux sont déclinés selon plusieurs éléments. Les données de la formation correspondent aux données de la phase principale, calculées au 11 juillet 2024. Elles ne prennent pas en compte les données de la phase de gestion des démissions.

Ecole Centrale Lyon / EMLyon business school - Formation Bac + 4 - Bachelor Data science for responsible business (45550) Rappel des taux appliqués pour cette formation

Taux minimum de candidats boursiers fixé par le recteur : 17%

# Synthèse des candidatures, classements et admissions

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de candidats qui ont confirmé le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Ecole Centrale Lyon / EMLyon business school - Formation Bac + 4 - Bachelor Data science for responsible business (45550)	Jury par défaut	Tous les candidats	40	169	80	80	29

## Suivi des candidats par sexe

Formation Jury d'affectation	Jury	Groupe	Groupe Sexe	Nombre de candidats qui	Nombre de candidats	Nombre de candidats en	Candidats ayant accepté la proposition	
	ont confirmé le vœu	classés (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	Nombre	Pourcentage			
Ecole Centrale	Jury par	·	Féminin	59	26	26	12	41,4 %
Lyon / EMLyon business school -	défaut		Masculin	110	54	54	17	58,6 %
Formation Bac + 4 - Bachelor Data science for responsible business (45550)			Total	169	80	80	29	100 %

# Suivi des candidats par type de baccalauréat

Formation d'affectation	Jury	Groupe		Mention au bac	Nombre de candidats	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
					qui ont confirmé le vœu			Nombre	Pourcentage
Ecole Centrale Lyon / EMLyon	Jury par défaut	Tous les candidats	Baccalauréat Général	Échec au bac	2	0	0	0	0 %
business school - Formation Bac + 4 -				Sans mention	32	2	2	1	3,4 %
Bachelor Data science for				АВ	46	19	19	10	34,5 %
responsible				В	52	35	35	13	44,8 %
business (45550)				ТВ	26	21	21	5	17,2 %
				TBF	5	2	2	0	0 %
				Total	163	79	79	29	100 %
			Baccalauréat Technologique	АВ	1	0	0	0	
				В	1	1	1	0	
				Total	2	1	1	0	
			Diplômes étrangers	Sans mention	4	0	0	0	
		équivalents au bac	Total	4	0	0	0		

# Suivi des candidats par profil

Formation d'affectation	Jury	Groupe	roupe Profil		Nombre de candidats	Nombre de candidats en	Candidats ayant accepté la proposition		
			candidats qui candidats ont confirmé classés (parmi le vœu ceux qui ont confirmé le vœu)	position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	Nombre	Pourcentage			
Ecole Centrale	Jury par	Tous les candidats	En terminale	124	69	69	26	89,7 %	
Lyon / EMLyon business school -	défaut		En réorientation	37	10	10	3	10,3 %	
Formation Bac + 4 - Bachelor Data				Non scolarisés	3	0	0	0	0 %
science for responsible				Scolarité étrangère	5	1	1	0	0 %
business (45550)			Total	169	80	80	29	100 %	

# Suivi des candidats par choix d'enseignements de spécialité en série générale et technologique, ou par spécialité en série professionnelle

Les données de ces tableaux ont été calculées en prenant en compte tous les candidats qui ont suivi une scolarité française en terminale générale, technologique ou professionnelle depuis l'année scolaire 2020-2021.

Formation d'affectation	Jury	Type de bac	EDS 1 & EDS 2 / Spécialité	Nombre de candidats qui ont confirmé le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition		
Ecole Centrale Lyon / EMLyon business school - Formation Bac + 4	Jury par défaut	• ,	Mathématiques Spécialité & Physique-Chimie Spécialité	89	53	53	19		
- Bachelor Data science for responsible business (45550)			Mathématiques Spécialité & Sciences Economiques et Sociales Spécialité	32	16	16	7		
			Autres doublettes	38	10	10	3		
		Baccalauréat Technologique	À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.						
Baccalauréat Pro À noter : Aucune donnée à afficher. Aucun candidat de cette série n'a comformation.						ie n'a confirmé de vœu	ux pour cette		

À noter : Les doublettes d'enseignements de spécialité, relatives à la série générale ou technologique, ou les spécialités de la série professionnelle affichées sont présentées dans l'ordre décroissant de représentativité (calculée sur la base des candidats qui ont confirmé le vœu).

#### Répartition des candidats de la série générale, à différentes étapes de la procédure, en fonction de leurs doublettes d'enseignements de spécialité

Formation d'affectation	Jury	Doublette EDS Significatives	Nombre de candidats qui ont confirmé le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Ecole Centrale Lyon / EMLyon business school - Formation Bac + 4 - Bachelor Data science for responsible business (45550)	Jury par défaut	Mathématiques Spécialité & Physique- Chimie Spécialité	56 %	67,1 %	67,1 %	65,5 %
		Mathématiques Spécialité & Sciences Economiques et Sociales Spécialité	20,1 %	20,3 %	20,3 %	24,1 %
		Autres doublettes	23,9 %	12,7 %	12,7 %	10,3 %
		Total	100 %	100 %	100 %	100 %

À noter : Les doublettes d'enseignements de spécialité, relatives à la série générale ou technologique, ou les spécialités de la série professionnelle affichées sont présentées dans l'ordre décroissant de représentativité (calculée sur la base des candidats qui ont confirmé le vœu).

Répartition des candidats de la série technologique, à différentes étapes de la procédure, en fonction de leurs doublettes d'enseignements de spécialité

À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.

#### Répartition des candidats de la série professionnelle, à différentes étapes de la procédure, en fonction de leur spécialité

À noter : Aucune donnée à afficher. Aucun candidat de cette série n'a confirmé de vœux pour cette formation.

## Les critères utilisés en 2024

Champs d'évaluation	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultats académiques	Résultats en mathématique et en sciences	Notes et classement en 1ère et terminale (et résultats du bac le cas échéant)	Essentiel
	Résultats en français, philo, sciences humaines et sociales	Notes et classement dans ces matières en 1ère et terminale, et résultats du baccalauréat de français	Très important
	Résultats en anglais	Notes en anglais en 1ère et terminale	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Compétences en mathématiques	Test de mathématiques sur le programme du lycée, spécialité mathématiques	Très important
	Compétences cognitives	Test cognitif	Important
	Compétences en anglais, communication écrite et orale	Test écrit et oral (vidéo asynchrone)	Très important
Savoir-être	Capacité à communiquer en anglais, autonomie et sens des responsabilités	Entretien individuel	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Adéquation du projet avec la formation	Entretien individuel	Essentiel
	Motivation	Entretien individuel	Essentiel
Engagements, activités et centres d' intérêt, réalisations péri ou extra- scolaires	Intérêt pour l'engagement responsable	Entretien individuel	Très important

## Prise en compte des enseignements de spécialité (EDS) dans l'examen des vœux

Comment prenez-vous en compte les enseignements de spécialité dans votre examen des candidatures ?

Non renseigné.

#### Les modalités d'examen des vœux

#### Les modalités d'examen des voeux

L'analyse des candidatures a été menée par une commission d'examen des vœux composée d'enseignants de Centrale Lyon et emlyon business school. Elle se déroule en trois phases.

Lors de la première étape, un traitement automatisé produit un pré-classement, obtenu à partir des notes et classements en français, en philosophie et en mathématiques (résultats de classe de première et de terminale, ainsi que notes du baccalauréat disponibles). Un bonus est attribué sur les résultats en spécialité mathématiques de terminale et en option mathématiques expertes, pour les élèves ayant suivi ces enseignements. La commission a fixé une barre et les candidats ayant obtenu un score supérieur ont été retenus pour la phase suivante.

Pour la seconde phase, les candidats retenus ont passé des épreuves digitales en ligne : un test de mathématiques, un test cognitif, ainsi que des entretiens asynchrones en anglais. Ils ont répondu à des questions écrites sur leurs motivations, leur culture générale et leur appétit pour l'informatique et la RSE. Les candidats ont également enregistré des vidéos pour répondre à d'autres questions afin d'évaluer leur niveau d'anglais oral.

Une note pondérée des dossiers scolaires (issue de la phase 1), des épreuves digitales et de l'entretien a permis de calculer une note d'admissibilité. À nouveau, une barre a été fixée par la commission pour l'accès à la troisième phase.

La troisième phase consiste en un entretien avec les directeurs académiques du programme, afin de mesurer la motivation des candidats, la cohérence de leur projet vis-à-vis de la formation, et leurs capacités d'expression orale (en français et en anglais), ainsi que d'évaluer leur maîtrise des mathématiques du lycée. La note de l'entretien, combinée à la note d'admissibilité, a permis de calculer une note globale, et de produire le classement final après que la commission a fixé une barre d'admission.

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.

### Nos conseils aux candidats pour la prochaine session

## Nos conseils aux candidats pour la prochaine session

- Le concours est ouvert aux élèves ayant suivi en terminale un enseignement de mathématiques avec de bonnes notes et un bon classement dans cette matière. Le fait d'avoir suivi une terminale générale avec spécialité Mathématiques est encouragé (l'option Mathématiques expertes est un atout supplémentaire).
- La maîtrise de l'anglais est indispensable.
- Lors des entretiens, nous conseillons aux candidats d'expliciter clairement leurs motivations pour rejoindre le programme.

#### Signature:

Pascal Ray, Directeur de l'établissement Ecole Centrale Lyon / EMLyon business school