Rapport public Parcoursup session 2025

ECOLE CENTRALE LYON - 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 10 juillet 2025.
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 : 10%

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	60	192	114	114	41

Suivi des candidats par sexe

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Sexe	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)	Candidats ayant accepté la proposition	
							Nombre	Pourcentage
Ecole Centrale Lyon / EMLyon business school - Formation Bac + 4 - Bachelor Data science for responsible business (45550)	Jury par défaut	Tous les candidats	Féminin	55	32	32	12	29,3 %
			Masculin	137	82	82	29	70,7 %
			Total	**192**	**114**	**114**	**41**	**100 %**

Suivi des candidats par type de baccalauréat

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	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)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
Ecole Centrale Lyon / EMLyon business school - Formation Bac + 4 - Bachelor Data science for responsible business (45550)	Jury par défaut	Tous les candidats	Baccalauréat Général	Échec au bac	1	0	0	0	0 %
				Sans mention	29	3	3	3	7,9 %
				AB	52	22	22	5	13,2 %
				B	58	50	50	20	52,6 %
				TB	37	33	33	10	26,3 %
				TBF	3	2	2	0	0 %
				Total	**180**	**110**	**110**	**38**	**100 %**
			Baccalauréat Technologique	Sans mention	1	0	0	0	0 %
				B	1	1	1	1	100 %
				Total	**2**	**1**	**1**	**1**	**100 %**
			Diplômes étrangers équivalents au bac	Sans mention	7	2	2	1	50 %
				B	1	0	0	0	0 %

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	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)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
				TB	1	0	0	0	0 %
				TBF	1	1	1	1	50 %
				Total	**10**	**3**	**3**	**2**	**100 %**

Suivi des candidats par profil

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Profil	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)	Candidats ayant accepté la proposition	
							Nombre	Pourcentage
Ecole Centrale Lyon / EMLyon business school - Formation Bac + 4 - Bachelor Data science for responsible business (45550)	Jury par défaut	Tous les candidats	En terminale	158	101	101	36	87,8 %
			En réorientation	18	7	7	1	2,4 %
			Non scolarisés	3	0	0	0	0 %
			Scolarité étrangère	8	3	3	2	4,9 %
			Autres	5	3	3	2	4,9 %
			Total	**192**	**114**	**114**	**41**	**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 - Bachelor Data science for responsible business (45550)	Jury par défaut	Baccalauréat Général	Mathématiques Spécialité & Physique-Chimie Spécialité	105	75	75	26
			Mathématiques Spécialité & Sciences Economiques et Sociales Spécialité	31	19	19	6
			Autres doublettes	42	16	16	6
		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 confirmé de vœux pour cette formation.*				

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	59 %	68,2 %	68,2 %	68,4 %
		Mathématiques Spécialité & Sciences Economiques et Sociales Spécialité	17,4 %	17,3 %	17,3 %	15,8 %
		Autres doublettes	23,6 %	14,5 %	14,5 %	15,8 %
		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 2025

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) en séries générale et technologique dans l'examen des vœux

Prenez-vous en compte les enseignements de spécialité (voie générale et technologique) dans votre examen des candidatures ?

Oui.

Le poids dans l'examen des candidatures donné aux résultats académiques dans certains EDS :

Est inférieur à celui donné à l'ensemble des autres matières.

Quels sont les EDS pris en compte pour l'examen des candidatures ?

Série Générale

- Mathématiques Spécialité (EDS)
- Numérique et Sciences Informatiques (EDS)

Série STI2D

- Systemes d''information et numerique (EDS)

Critères éliminatoires

Préciser les critères quantitatifs voire qualitatifs qui conduisent à ne pas classer certains candidats lors de l'examen des candidatures

Nous ne classons pas les candidats ayant suivi des types de spécialités au lycée sans lien avec la formation bachelor data science for responsible business. Un niveau minimal est attendu en mathématiques.

Critères « parcours en cordée de la réussite »

Vous avez indiqué au moment du paramétrage de vos critères généraux d'examen des vœux que votre formation prendrait en compte la participation des lycéens à une cordée de la réussite.Préciser si cette prise en compte a été effective lors de l'examen des candidatures

La participation des candidats à des cordées de la réussite a été prise en compte durant les entretiens de motivation.

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