

# Rapport public Parcoursup session 2025

Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences

## 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.

### Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences (8345)

#### Rappel des taux appliqués pour cette formation

Taux minimum de candidats boursiers fixé par le recteur : 13%

Taux maximum de candidats non résidents fixé par le recteur : 5%

Synthèse des candidatures, classements et admissions

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences (8345)	Jury par défaut	Tous les candidats	560	5279	5279	3149	559

Suivi des candidats par sexe

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Sexe	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
							Nombre	Pourcentage
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences (8345)	Jury par défaut	Tous les candidats	Féminin	3594	3594	2193	376	67,3 %
			Masculin	1685	1685	956	183	32,7 %
			Total	5279	5279	3149	559	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 et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences (8345)	Jury par défaut	Tous les candidats	Baccalauréat Général	Échec au bac	56	56	5	0	0 %
				Sans mention	988	988	389	137	25 %
				AB	1464	1464	974	222	40,6 %
				B	1402	1402	1017	152	27,8 %
				TB	690	690	599	30	5,5 %
				TBF	105	105	102	6	1,1 %
				Total	4705	4705	3086	547	100 %
			Baccalauréat Technologique	Échec au bac	14	14	0	0	0 %
				Sans mention	120	120	6	0	0 %
				AB	121	121	20	5	83,3 %
				B	64	64	12	0	0 %
				TB	16	16	6	0	0 %

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
				TBF	2	2	1	1	16,7 %
				<b>Total</b>	<b>337</b>	<b>337</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>100 %</b>
			Baccalauréat Professionnel	Échec au bac	2	2	0	0	
				Sans mention	25	25	0	0	
				AB	19	19	0	0	
				B	15	15	1	0	
				TB	3	3	0	0	
				<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
			Diplômes étrangers équivalents au bac	Sans mention	70	70	9	1	33,3 %
				AB	18	18	1	1	33,3 %
				B	14	14	1	0	0 %
				TB	38	38	1	0	0 %
				TBF	17	17	2	1	33,3 %
				<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>157</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>100 %</b>

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
			Autres diplômes de niveau bac	Sans mention	14	14	3	3	100 %
				AB	1	1	0	0	0 %
				B	1	1	0	0	0 %
				Total	16	16	3	3	100 %

Suivi des candidats par profil

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Profil	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
							Nombre	Pourcentage
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences (8345)	Jury par défaut	Tous les candidats	En terminale	3326	3326	2027	278	49,7 %
			En réorientation	1336	1336	856	204	36,5 %
			Non scolarisés	287	287	74	33	5,9 %
			Scolarité étrangère	107	107	31	3	0,5 %
			Autres	223	223	161	41	7,3 %
			Total	5279	5279	3149	559	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 et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences (8345)	Jury par défaut	Baccalauréat Général	Physique-Chimie Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	2058	2058	1494	253
			Mathématiques Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	1011	1011	607	131
			Mathématiques Spécialité & Physique-Chimie Spécialité	774	774	638	72
			Autres doublettes	704	704	325	83
		Baccalauréat Technologique	À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.				



Formation d'affectation	Jury	Type de bac	EDS 1 & EDS 2 / Spécialité	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
		Baccalauréat Professionnel	À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.				

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 et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences (8345)	Jury par défaut	Physique-Chimie Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	45,3 %	45,3 %	48,8 %	46,9 %
		Mathématiques Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	22,2 %	22,2 %	19,8 %	24,3 %
		Mathématiques Spécialité & Physique-Chimie Spécialité	17 %	17 %	20,8 %	13,4 %
		Autres doublettes	15,5 %	15,5 %	10,6 %	15,4 %
		<b>Total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

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 : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.*

## **Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences - Accès Santé (LAS) (27057)**

### **Rappel des taux appliqués pour cette formation**

Taux minimum de candidats boursiers fixé par le recteur : 13%

Taux maximum de candidats non résidents fixé par le recteur : 5%

Synthèse des candidatures, classements et admissions

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences - Accès Santé (LAS) (27057)	Jury par défaut	Tous les candidats	150	3597	3597	1445	154

Suivi des candidats par sexe

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Sexe	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
							Nombre	Pourcentage
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences - Accès Santé (LAS) (27057)	Jury par défaut	Tous les candidats	Féminin	2534	2534	1044	101	65,6 %
			Masculin	1063	1063	401	53	34,4 %
			Total	3597	3597	1445	154	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 et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences - Accès Santé (LAS) (27057)	Jury par défaut	Tous les candidats	Baccalauréat Général	Échec au bac	56	56	0	0	0 %
				Sans mention	791	791	72	20	13 %
				AB	992	992	371	65	42,2 %
				B	852	852	609	51	33,1 %
				TB	394	394	341	13	8,4 %
				TBF	52	52	48	5	3,2 %
				Total	3137	3137	1441	154	100 %
			Baccalauréat Technologique	Échec au bac	13	13	0	0	
				Sans mention	105	105	0	0	
				AB	79	79	0	0	
				B	46	46	2	0	
				TB	10	10	0	0	



Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
				Total	253	253	2	0	
			Baccalauréat Professionnel	Échec au bac	2	2	0	0	
				Sans mention	24	24	0	0	
				AB	20	20	0	0	
				B	7	7	0	0	
				TB	3	3	0	0	
				TBF	1	1	0	0	
				Total	57	57	0	0	
			Diplômes étrangers équivalents au bac	Sans mention	52	52	2	0	
				AB	12	12	0	0	
				B	16	16	0	0	
				TB	39	39	0	0	
				TBF	15	15	0	0	
				Total	134	134	2	0	

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
			Autres diplômes de niveau bac	Sans mention	15	15	0	0	
				B	1	1	0	0	
				Total	16	16	0	0	

Suivi des candidats par profil

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Profil	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
							Nombre	Pourcentage
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences - Accès Santé (LAS) (27057)	Jury par défaut	Tous les candidats	En terminale	2805	2805	1305	129	83,8 %
			En réorientation	437	437	101	16	10,4 %
			Non scolarisés	219	219	18	4	2,6 %
			Scolarité étrangère	91	91	13	3	1,9 %
			Autres	45	45	8	2	1,3 %
			Total	3597	3597	1445	154	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 et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences - Accès Santé (LAS) (27057)	Jury par défaut	Baccalauréat Général	Physique-Chimie Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	1380	1380	778	73
			Mathématiques Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	596	596	206	25
			Mathématiques Spécialité & Physique-Chimie Spécialité	567	567	367	31
			Autres doublettes	447	447	84	22
		Baccalauréat Technologique	À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.				

Formation d'affectation	Jury	Type de bac	EDS 1 & EDS 2 / Spécialité	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
		Baccalauréat Professionnel	À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.				

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**

<b>Formation d'affectation</b>	<b>Jury</b>	<b>Doublette EDS Significatives</b>	<b>Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu</b>	<b>Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)</b>	<b>Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)</b>	<b>Nombre de candidats qui ont accepté la proposition</b>
Université Claude Bernard Lyon 1 - Licence - Portail Biosciences et Géosciences - Accès Santé (LAS) (27057)	Jury par défaut	Physique-Chimie Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	46,2 %	46,2 %	54,2 %	48,3 %
		Mathématiques Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	19,9 %	19,9 %	14,4 %	16,6 %
		Mathématiques Spécialité & Physique-Chimie Spécialité	19 %	19 %	25,6 %	20,5 %
		Autres doublettes	14,9 %	14,9 %	5,9 %	14,6 %
		<b>Total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

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 : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.*



## Les critères utilisés en 2025

Champs d'évaluation	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultats académiques	Notes dans les matières scientifiques de première et de terminale	Notes dans les matières scientifiques du tronc commun, spécialités, option, en première et terminale - Notes dans les matières scientifiques du baccalauréat pour les étudiants en réorientation	Essentiel
	Notes obtenues aux épreuves anticipées de français du baccalauréat	Notes obtenues aux épreuves anticipées de français du baccalauréat	Très important
	Niveau en anglais	Notes des bulletins en anglais en première et en terminale	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Acquisition de la démarche scientifique	Type de baccalauréat	Très important
	Capacité à exposer un raisonnement scientifique	Type de baccalauréat	Très important
Savoir-être	Méthode de travail, autonomie et capacité à s'investir	Fiche avenir	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Avis du conseil de classe sur la capacité à réussir	Fiche avenir	Important
	Projet de formation	Projet de formation motivé	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	Complémentaire

## 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 supérieur à celui donné à l'ensemble des autres matières.

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

### Série Générale

- Biologie/Ecologie (EDS)
- Mathématiques Spécialité (EDS)
- Numérique et Sciences Informatiques (EDS)
- Physique-Chimie Spécialité (EDS)
- Sciences de la vie et de la Terre Spécialité (EDS)
- Sciences de l'ingénieur (EDS)
- Sciences de l'ingénieur et sciences physiques (EDS)
- Sciences Economiques et Sociales Spécialité (EDS)

### Série STD2A

- Physique/Chimie (EDS)

### Série STI2D

- Physique-Chimie et Mathématiques (EDS)
- Systemes d'information et numerique (EDS)

### **Série STL**

- Biochimie-Biologie (EDS)
- Biochimie-Biologie-Biotechnologie (EDS)
- Biotechnologies (EDS)
- Physique-Chimie et Mathématiques (EDS)
- Sciences physiques et chimiques en laboratoire (EDS)

### **Série STMG**

- Msgn/ Systèmes d'information et de Gestion (EDS)
- Sciences de la gestion et numérique (EDS)

### **Série ST2S**

- Biologie et physiopathologie humaines (EDS)
- Chimie, biologie et physiopathologie humaines (EDS)
- Physique-Chimie pour la santé (EDS)

## Les modalités d'examen des vœux

### Les modalités d'examen des vœux

Les données quantitatives et qualitatives de tous les dossiers ont été traitées via l'algorithme de Parcoursup.  
Les dossiers présentant des notes manquantes ou en réorientation ont été examinés manuellement.  
Une modulation a pu être appliquée après analyse du projet de formation.

Les notes des épreuves de spécialités (EDS) ont été prises en compte.  
Les ex-aequo ont été départagés par l'outil d'aide à la décision sur la base des notes de première et de terminale dans l'ordre suivant : mathématiques, français, SVT, physique-chimie et philosophie.

Un cursus progressif a été proposé aux étudiantes et aux étudiants issus des formations techniques et professionnelles ou n'ayant suivi aucune des spécialités du domaine scientifique en terminale (sciences et vie de la terre, biologie et écologie, physique-chimie, mathématique, numérique et sciences informatiques) ou dont les prérequis dans les spécialités précédentes étaient très insuffisants.

### 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

Il est conseillé à l'étudiante ou étudiant d'être à l'aise dans les matières suivantes : physique, chimie, mathématiques et sciences de la vie et de la terre. Concernant le choix des enseignements de spécialité pour le baccalauréat général, il est fortement conseillé de choisir ses spécialités parmi les spécialités suivantes : sciences de la vie et de la terre, biologie et écologie, physique-chimie, mathématiques, numérique et sciences informatiques.

En terminale, il est conseillé, parmi les spécialités citées précédemment, de garder les spécialités dans lesquelles l'élève a le plus de chances de réussite. Si l'étudiante ou l'étudiant ne suit pas la spécialité mathématiques, il est recommandé de choisir l'option mathématiques complémentaires. La pratique de l'anglais en langue vivante 1 est fortement conseillée.

#### **Signature :**

Bruno LINA,  
Président de l'établissement Université Claude  
Bernard Lyon 1