


N°627606	M. LORENZI Lucas	
	Classe préparatoire scientifique MPSI	
Lycée Fénelon [0750660K] - Paris 6e Arrondissement / Classe:T2 / Série:Générale		
Né(e) le: 13/03/2004	Nationalité: Sexe: M	

Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français)		
Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français)	Numéro d'inscription au Bac : 02045502262 / Série : Série Générale	
Académie : Paris		
Langue vivante 1 : Anglais	Langue vivante 2 : Allemand	
Récapitulatif des enseignements de spécialité (EDS), langues et enseignements optionnels :		
En classe de première	Enseignements de spécialité (EDS)	Histoire-Géographie, Géopolitique et Science politiques
		Mathématiques Spécialité
		Physique-Chimie Spécialité
En classe de terminale	Enseignements de spécialité (EDS)	Mathématiques Spécialité
		Physique-Chimie Spécialité
	Enseignement de spécialité suivi uniquement en classe de première	Histoire-Géographie, Géopolitique et Science politiques
	Langues vivantes	Langue vivante A - Anglais
		Langue vivante B - Allemand
	Enseignements optionnels	Mathématiques Expertes
Récapitulatif des notes au baccalauréat (notation : sur 20) :		
Epreuves terminales		
	Français écrit	15
	Français oral	12
	Philosophie	Inscrit
	Epreuve orale terminale dite Grand Oral	Inscrit
	Mathématiques	Inscrit
	Physique-Chimie	Inscrit
Contrôle continu		
	Education Physique et Sportive	Inscrit
	Enseignement moral et civique (Contrôle continu de terminale)	Inscrit
	Enseignement scientifique (Contrôle continu de première)	14,4
	Enseignement scientifique (Contrôle continu de terminale)	Inscrit
	Histoire - Géographie (Contrôle continu de première)	18
	Histoire – Géographie (Contrôle continu de terminale)	Inscrit
	Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques	16,1
	Langue vivante A (Contrôle continu de première) (Anglais)	15,9
	Langue vivante A (Contrôle continu de terminale) (Anglais)	Inscrit
	Langue vivante B (Contrôle continu de première) (Allemand)	17,1
	Langue vivante B (Contrôle continu de terminale) (Allemand)	Inscrit
	Notes de bulletins de 1ère tous enseignements	16,3
Enseignements optionnels		
	Mathématiques expertes	Inscrit

(*) Ces notes ont été remontées de la base nationale des concours et examens.

Scolarité actuelle

Année 2021/2022	Terminale / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Terminale
Etablissement	Lycée Fénelon [0750660K] -Paris 6e Arrondissement
	- 75 Paris
Classe	T2
Langue vivante A : Anglais	
Langue vivante B : Allemand	
Mathématiques Spécialité	
Physique-Chimie Spécialité	
Mathématiques Expertes (option facultative)	
Boursier des lycées	Non
Bourses	Non boursier

Expériences d'encadrement ou d'animation :

De manière ponctuelle et bénévole, je donne des cours de soutien en Physique à mes ami(e)s depuis deux ans.

Engagement citoyen (via un contrat de service civique ou au titre de la vie lycéenne) ou bénévole dans une association ou un autre cadre :

J'ai participé activement aux "Restos du Coeur" en tant que membre bénévole. Nous avons créé une nouvelle antenne dans le 17ème arrondissement de Paris et offert une aide alimentaire aux étudiants et aux seniors en difficulté pendant la pandémie. J'assurais la logistique et la distribution alimentaire les samedis matin d'octobre à fin décembre 2020.

Expériences professionnelles ou les stages que vous avez effectués :

Je désire suivre une formation scientifique avancée et me destine aux carrières de l'enseignement supérieur et de la recherche en physique fondamentale (par ex., en astrophysique et/ou physique de la matière). Afin de découvrir ces domaines et en complément de mes lectures (e.g. "Panorama de la Physique", G Pietryk (dir), Belin, 2012; "Terres d'ailleurs", A. Brahic, O. Jacob 2015), j'ai réalisé cinq périodes de stage et d'observation au sein de laboratoires Parisiens depuis le collège :

- LPNHE (Laboratoire de Physique Nucléaire et des Hautes Energies). Visite de laboratoire dans le cadre de la Fête de la Science. Octobre 2021
- APC (Laboratoire "Astroparticule et Cosmologie"; CNRS, CNES, Univ de Paris). Visite de laboratoire. Coordinateur: A. Formica (CEA/CERN). Thème: Astrophysique. Octobre 2021
- IPGG (Institut Pierre Gilles de Gennes; CNRS, INSERM, ENS, Chimie Paristech, ESPCI, Sorbonne Univ, Univ Paris). Visite de laboratoires. Responsable: J. Fattaccioli. Thème: Applications de la microfluidique à la chimie, matière molle et biophysique. Juin 2021
- ESCPI (Ecole Supérieure de Physique Chimie de Paris, PSL). Stage (3 séances). Responsable: C. Demene. Thème: Application des ultrasons à l'imagerie médicale. Mars 2021
- ENS (Ecole normale supérieure, PSL, Paris; Dépts de biologie & physique). Stage (1 semaine). Responsable: R. Ferriere. Thème: Exobiologie, Modélisation en biologie, Astrophysique. (stage de 3ème pour le Brevet: 2019)

Pratiques sportives et culturelles. Il peut également s'agir de la pratique d'une langue étrangère non étudiée au lycée, de séjours à l'étranger :

Sport: Pratique régulière du Basket-Ball en club, avec compétitions (de 2016 à 2021). Cette activité est malheureusement interrompue en raison de la pandémie.
 Langues: Certification B1 en Allemand (2019) obtenue au Collège Alviset (75005 Paris) lors de mon année de 3ème.
 J'ai bénéficié de cours complémentaires d'anglais pendant 6 ans. Je lis couramment des journaux (the Economist; American Scientist) et romans en anglais. De plus, étant passionné par la physique fondamentale, je regarde quotidiennement des sites/vidéos de vulgarisation scientifique en anglais (3blue1brown, Fermilab).

Scolarité antérieure

Année 2020/2021	Première / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Première
Etablissement	Lycée Fénelon [0750660K] -Paris 6e Arrondissement
	- 75 Paris
Langue vivante A : Anglais	Langue vivante B : Allemand
Mathématiques Spécialité	Physique-Chimie Spécialité

Année 2019/2020	Seconde / Série: Générale et Technologique
Scolarité	Française
Type de formation	Seconde
Etablissement	Lycée Fénelon [0750660K] -Paris 6e Arrondissement
	- 75 Paris

Année 2018/2019	Troisième
Scolarité	Française
	- 75 Paris

Année 2017/2018	Quatrième
Scolarité	Française
	- 75 Paris

Année 2016/2017	Cinquième
Scolarité	Française
	- 75 Paris

Bulletins scolaires de l'année 2021/2022 :

Notation utilisée : sur 20

(*) Indique que la note ou appréciation a été remontée par l'établissement d'origine

Matière	1er Trimestre				2ème Trimestre			
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.
Education Physique et Sportive	12*	16,13*	20*	11*	N*	16*	20*	10*
	Bon travail*				.			
Enseignement moral et civique	14*	14,32*	19*	8,5*	14,17*	14,93*	17,83*	11,83*
	Bon trimestre.*				Trimestre convenable.*			
Enseignement scientifique	16,38*	15,44*	18,75*	8,88*	15,41*	15,26*	16,71*	12*
	Bien . Bon trimestre.Participation active. De très bons résultats qui traduisent de votre sérieux. Continuez ainsi.*				Résultats satisfaisants. Elève consciencieux. Très bon trimestre permis par votre implication et votre sérieux. Continuez ainsi.*			
Histoire/Géographie	16,43*	15,2*	19,14*	11,14*	17,54*	15,69*	18,92*	9,2*
	Ensemble très sérieux : le travail est rigoureux. Très bon trimestre.*				Une belle rigueur dans le travail qui s'appuie sur une réflexion fine et des connaissances approfondies. Excellent trimestre.*			
Langue vivante A : Anglais	18,5*	17,5*	20*	7*	18*	16*	20*	9*
	Très bons résultats et une attitude très positive en classe. continuez !*				C'est toujours excellent, avec une réelle motivation à l'oral.*			
Langue vivante B : Allemand	17,5*	16,04*	20*	10,5*	16*	15,82*	18,5*	10,75*
	Très bien, bon travail également à l'oral. Elève actif.*				L'ensemble des résultats est très bien. Elève sérieux.*			
Mathématiques Expertes	13,8*	13,03*	18,3*	6,9*	12,6*	11,18*	17,8*	4,4*
	Une compréhension fine et rapide du cours .Bon trimestre.*				Un très bon oral ; trimestre satisfaisant.*			
Mathématiques Spécialité	14,5*	13,9*	20*	3*	15*	15,2*	20*	4,5*
	Un trimestre satisfaisant mais il faut encore faire un effort de rigueur pour certains raisonnements.*				Des résultats satisfaisants mais un effort de rédaction peut encore être fait.*			
Philosophie	15,33*	14,75*	18,67*	8,67*	15,6*	14,25*	18*	8*
	Un bon trimestre, le travail a été sérieux.*				Un bon trimestre, très satisfaisant.*			
Physique-Chimie Spécialité	12,5*	11,91*	15,5*	7*	16*	12,25*	16*	7,5*
	Des résultats satisfaisants et en progrès en fin de trimestre. Lucas s'applique à travailler avec méthode pour réussir et il y parvient.*				Excellent trimestre. Des progrès remarquables. Elève studieux, motivé et curieux, qui est particulièrement passionné par la physique fondamentale.*			
Appréciation du conseil de classe	Elève très sérieux et investi. Un bon trimestre, beaucoup de sérieux et des résultats élevés et homogènes. Continuez ainsi !				Très bel ensemble, montrant du sérieux et de l'implication, poursuivez ainsi, nous vous félicitons			

Bulletins scolaires de l'année 2020/2021 :

Notation utilisée : sur 20

(*) Indique que la note ou appréciation a été remontée par l'établissement d'origine

Matière	1er Trimestre				2ème Trimestre				3ème Trimestre			
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.
Education Physique et Sportive	N	N	N	N	18*	16,51*	18*	13*	18*	17,19*	20*	14*
	.				Excellent !*				Des acquis intéressants. Résultats probants*			
Enseignement moral et civique	16,63*	16,7*	18,63*	12,75*	19,2*	17,63*	19,2*	15,6*	N*	N*	N*	N*
	Très bon trimestre.*				Excellent travail.*				Professeur absent et non remplacé ce trimestre*			
Enseignement scientifique	15,84*	13,4*	18,17*	7,84*	14,43*	13,17*	15,87*	6,87*	12,75*	12,29*	16,25*	6,25*
	Bon trimestre.*				Bon ensemble.*				Ensemble satisfaisant. Niveau correct en sciences physiques*			
Français	11,1*	10,8*	15,5*	6,1*	12*	12,31*	16,5*	8*	14,3*	12,14*	16,6*	7,6*
	Ensemble honorable.*				Bon trimestre.*				Très bon trimestre, une excellente progression.*			
Histoire-Géographie, Géopolitique et Science politiques	16,5*	13,26*	19,5*	4,5*	15,59*	13,62*	18,63*	8,25*	16*	13,64*	18,4*	4*
	Elève intéressé et dynamique. Un début d'année très encourageant. Continuez ainsi.*				Toujours autant d'attention et d'implication. Un ensemble très satisfaisant. Le travail et la réflexion sont approfondis.*				Ensemble très satisfaisant. Réflexion approfondie et écrit solide.*			
Histoire/Géographie	16,63*	16,7*	18,63*	12,75*	19,2*	17,63*	19,2*	15,6*	N*	N*	N*	N*
	Très bon travail d'ensemble.*				Un excellent trimestre .Félicitations !*				Professeur absent et non remplacé ce trimestre*			

Langue vivante A : Anglais	16,5*	14,5*	18,5*	10*	15*	15*	19*	12*	16*	15*	19*	12*
	Très bon trimestre.*				Bonne participation en classe. Un petit accident en compréhension écrite. Accentuez encore vos efforts sur l'apprentissage des leçons. Résultats tout à fait satisfaisants dans l'ensemble.*				Une très bonne participation en classe. Un travail très sérieux. Un très bon niveau en expression écrite.*			
Langue vivante B : Allemand	17*	15,49*	18,73*	6,89*	16,17*	14,98*	19,63*	5,13*	18*	14,86*	19,5*	7,56*
	Très bon travail à l'écrit comme à l'oral.*				Ensemble bien.*				Excellent travail. Elève très sérieux.*			
Mathématiques Spécialité	15,08*	13,21*	20*	4,58*	17,27*	13,32*	20*	4,6*	13,04*	12,16*	20*	2,16*
	Des bases solides et des résultats très satisfaisants toutefois un peu en retrait sur les grands contrôles. A consolider au second trimestre.*				Des résultats très réguliers et d'un excellent niveau ce trimestre. Un bon investissement en classe. Félicitations !*				Un troisième trimestre un peu décevant eu égard aux performances de Lucas au second trimestre. C'est néanmoins une très bonne année de première pour Lucas.*			
Physique-Chimie Spécialité	12,5*	12,28*	16,4*	8,2*	15,8*	13,81*	16,9*	7,2*	13,4*	13,48*	17*	9,5*
	A bien progressé au cours du trimestre, continuez dans cette voie*				Très belle progression, il faut maintenir ce niveau jusqu'à la fin de l'année*				Bon ensemble*			
Appréciation du conseil de classe	Nous vous félicitons pour cet excellent trimestre.				Nous vous félicitons pour cet excellent trimestre.				D'excellents résultats, un bulletin très encourageant pour l'année prochaine.			

Appréciations des professeurs :

DISCIPLINES	APPRECIATIONS GENERALES	Note(*) et classement de l'élève		Effectif classe ou groupe
Physique-Chimie Spécialité	Des progrès remarquables (1er trimestre : 12,5/20 ; 2ème trimestre : 16/20), des résultats excellents que cette moyenne intermédiaire ne reflète pas encore (note du bac blanc : 20/20). Elève très studieux, particulièrement passionné par la physique fondamentale et très impliqué dans son projet d'orientation. Les notions et les méthodes attendues en physique-chimie sont acquises de manière solide.	14,25	4	22
Histoire/Géographie	Une belle rigueur dans le travail qui s'appuie sur une réflexion fine et des connaissances approfondies. Excellent ensemble.	16,99	11	34
Mathématiques Expertes (facultatif)	Trimestre 1 : Une compréhension fine et rapide du cours .Bon trimestre. Trimestre 2 : Un très bon oral ; trimestre satisfaisant. Bon élève ; de bonnes idées à l'oral et de la curiosité. Réussira en CPGE.	13,2	8	17
Mathématiques Spécialité	Le niveau solide, le sérieux et la motivation de Lucas lui permettront de bien réussir en classe préparatoire.	14,75	19	37
Langue vivante A : Anglais	Trimestre 1 : Très bons résultats et une attitude très positive en classe. continuez ! Trimestre 2 : C'est toujours excellent, avec une réelle motivation à l'oral.	18,25	9	34
Langue vivante B : Allemand	Très bien, bon travail également à l'oral. Elève actif.	16,75	10	24
Education Physique et Sportive	Trimestre 1 : Bon travail Trimestre 2 : .	12	29	31
Enseignement scientifique	Trimestre 1 : Bien . Bon trimestre.Participation active. De très bons résultats qui traduisent de votre sérieux. Continuez ainsi. Trimestre 2 : Résultats satisfaisants. Elève consciencieux. Très bon trimestre permis par votre implication et votre sérieux. Continuez ainsi.	15,9	13	34
Enseignement moral et civique	Trimestre 1 : Bon trimestre. Trimestre 2 : Trimestre convenable.	14,09	20	34
Philosophie	Trimestre 1 : Un bon trimestre, le travail a été sérieux. Trimestre 2 : Un bon trimestre, très satisfaisant.	15,47	12	34

(*) moyenne des notes des deux premiers trimestres de l'année de Terminale en cours.

Éléments d'appréciation saisis par le professeur principal :

<ul style="list-style-type: none"> - Méthode de travail : Très satisfaisante - Autonomie : Très satisfaisante - Détail des engagements et responsabilités de l'élève et/ou autres éléments d'appréciation du profil : Le travail sérieux et rigoureux, la motivation de Lucas tout au long de son parcours au Lycée Fénélon sont très encourageants pour ses projets d'études. 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacité à s'investir : Très satisfaisante - Engagements et responsabilités de l'élève au sein de l'établissement : Non
--	--

Appréciation du chef d'établissement :

Lucas est un élève sérieux et de très bon niveau. Il a montré une belle implication tout au long de sa scolarité. Ses acquis sont très solides et je suis certaine de son engagement actif dans ce cursus et de sa capacité à y réussir avec l'aisance, la capacité de travail et le sérieux qui le caractérisent.
--

Avis du chef d'établissement :

Appréciation CE sur la capacité de l'élève à réussir dans la formation visée :	
Avis sur la capacité à réussir : Très satisfaisante	Niveau de la classe : Très Bon

Lucas LORENZI
N°627606

à destination de :
CPGE - MPSI
Lycée Fénelon - Paris 6e Arrondissement

Objet : Projet de formation motivé

Madame, Monsieur,

Je sou mets aujourd'hui ma candidature à la classe préparatoire Mathématiques-Physique-Sciences de l'ingénieur du lycée Fénelon. Cette candidature a été mûrement réfléchie pendant mes années de lycée, l'année de terminale ayant été décisive. Attiré par les sciences depuis toujours, mes lectures, stages et visites de laboratoires (ENS, LERMA, IPGG, ESPCI, APC, LPNHE) n'ont fait que confirmer ma vocation pour la physique théorique et la modélisation mathématique et plus généralement, pour la recherche fondamentale.

Je suis convaincu que mes capacités d'analyse et de synthèse ainsi qu'un goût prononcé pour le raisonnement démonstratif et les sciences empiriques me prédisposent à votre formation. Curieux de nature, j'aspire à un cursus avancé et exigeant, me permettant d'acquérir des notions poussées en mathématiques, physique et informatique et de nouvelles méthodes de travail. Ceci correspond parfaitement à mes centres d'intérêt. Je suis motivé, autonome et capable de réaliser un travail soutenu dans toutes ces matières.

Mon objectif consiste à passer les différents concours des grandes écoles scientifiques à l'issue des classes préparatoires, ce afin de réaliser un master et doctorat dans le domaine de la physique théorique. A terme, je désire m'orienter vers les carrières de l'enseignement supérieur et de la recherche en physique. Pour toutes ces raisons, j'espère vivement que vous retiendrez ma candidature dans votre formation.

Respectueusement.

Internat

Internat de la réussite

Je ne souhaite pas intégrer l'internat de la réussite pour cet établissement.

Distance, en kilomètres, entre votre domicile et la ville où se situe l'établissement :

Eligibilité:**Non Eligible**