# N°587572 M. LORGNIER Elias Classe préparatoire scientifique MPSI Lycée Paul Robert [0932073Y] - Les Lilas / Classe:TG1 / Série:Générale Né(e) le: 31/03/2004 Nationalité: Sexe: M

#### Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français) Baccalauréat/Brevet en Numéro d'inscription au Bac : 01847668924 / Série : Série Générale préparation en 2022 (diplôme français) Académie : Créteil 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) Mathématiques Spécialité Physique-Chimie Spécialité Sciences de la vie et de la Terre Spécialité En classe de terminale Enseignements de spécialité (EDS) Mathématiques Spécialité Physique-Chimie Spécialité Enseignement de spécialité suivi uniquement en classe de Sciences de la vie et de la Terre Spécialité première Langues vivantes Langue vivante A - Anglais Langue vivante B - Allemand **Enseignements optionnels** Mathématiques Expertes Musique Récapitulatif des notes au baccalauréat (notation : sur 20) : **Epreuves terminales** Français écrit 15 Français oral 18 Philosophie Inscrit Epreuve orale terminale dite Grand Oral Inscrit Mathématiques Inscrit Physique-Chimie Inscrit Contrôle continu Inscrit Education Physique et Sportive Inscrit Enseignement moral et civique (Contrôle continu de terminale) 18 Enseignement scientifique (Contrôle continu de première) Enseignement scientifique (Contrôle continu de terminale) Inscrit 14,2 Histoire - Géographie (Contrôle continu de première) Histoire - Géographie (Contrôle continu de terminale) Inscrit Langue vivante A (Contrôle continu de première) (Allemand) 16,1 Langue vivante A (Contrôle continu de terminale) (Anglais) Inscrit Langue vivante B (Contrôle continu de première) (Anglais) 16,1 Langue vivante B (Contrôle continu de terminale) (Allemand) Inscrit Notes de bulletins de 1ère tous enseignements 17,12 17,5 Sciences de la Vie et de la Terre Enseignements optionnels

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

Mathematiques expertes

Musique

Scolaritá actuella
Scolarite actuelle

Inscrit

Inscrit

Année 2021/2022	Terminale / Série: Série Générale						
Scolarité	Française						
Type de formation Terminale							
Etablissement	Lycée Paul Robert [0932073Y] -Les Lilas						
	- 93 Seine-Saint-Denis						
Classe	TG1						
Langue vivante A : Anglais							
Langue vivante B : Allemand							
Mathématiques Spécialité							
Physique-Chimie Spécialité							
Musique (option facultative)							
Mathématiques Expertes (option fac	Mathématiques Expertes (option facultative)						
Boursier des lycées	Boursier des lycées Non						
Bourses	Non boursier						

#### Activités et centres d'intérêt

#### Expériences d'encadrement ou d'animation :

J'ai donné 2 heures d'aide au devoir à une élève de 6ème tous les jours, 5 jours par semaine pendant 3 semaines, juste après le confinement. Cette élève était en décrochage complet par rapport au travail réclamé par ses professeurs. J'ai ainsi dû trouver des solutions pour l'intéresser à nouveau, et l'encourager à reprendre ses efforts. Après 3 semaines de cours, nous avons pu rattraper les 2 semaines de retard qu'elle avait accumulées.

Je donne également des cours particuliers de piano à mon voisin, plus jeune, et à nouveau je suis poussé à trouver des manières de captiver son attention plus longtemps, et ainsi améliorer l'efficacité du cours.

Ces expériences m'ont apporté des compétences pédagogiques (patience, inventivité, empathie) et d'autres liées à l'organisation, étant donnée l'importance de la planification de la progression des élèves sur ces durées.

### 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 décidé de faire mon stage de 3ème dans un jardin d'insertion professionnelle qui promeut l'horticulture biologique, notamment car le bio est un des enjeux majeurs du développement durable et de la préservation de la biodiversité.

Je participe également à la vie du compost collectif de mon quartier, tout en profitant de cet apport en compost pour me lancer dans la plantation de tomates : avec des graines de variétés anciennes (et donc reproductibles), je viens de faire des semis que je repiquerais et qui devraient me donner des tomates dès cet été. Je compte marier ces tomates à un peu de basilic (très bonne association). Je considère ce potager miniature comme un engagement citoyen dans la mesure où l'empreinte carbone de ces tomates sera quasi nulle (récupération de pots) et locale.

## Expériences professionnelles ou les stages que vous avez effectués :

J'ai pu faire, au cours des vacances de février 2022 un stage au CMLS, un laboratoire de mathématiques au sein de l'École Polytechnique. Moi et mes 3 camarades avons été reçus par deux chercheurs du laboratoire et nous sommes vu proposer une activité d'approfondissement sur un sujet complexe sur 4 jours, et ce en groupe avec une aide ponctuelle de la part de nos tuteurs. C'est ainsi que j'ai été amené à découvrir la démonstration qui montre qu'il n'existe pas de formule générale pour les racines des polynômes du 5ème degré. Ainsi, avec l'utilisation des nombres complexes et des permutations, j'ai pu comprendre les tenants et aboutissants de cette démonstration (laquelle était une démonstration particulière permettant de se passer de la théorie de Galois et de la théorie des groupes). Cette expérience m'a confirmé dans ma passion des mathématiques et mon vœux de travailler dans un environnement où elles me seront utiles. De plus la rencontre avec plusieurs polytechniciens a renforcé mon projet de devenir ingénieur.

En 3ème, lors de mon stage d'observation, j'ai eu l'occasion de travailler dans un "jardin d'insertion professionnelle", où des personnes en recherche d'emploi pouvaient se rendre, afin de briser leur solitude et de rester en contact avec le monde professionnel. J'ai ainsi pu avoir un aperçu du fonctionnement du monde professionnel et de l'importance pour moi d'accéder à un emploi qui me plaise et me passionne. J'ai la certification PIX.

## 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 :

Depuis mes 7 ans, j'apprends le piano au sein d'un conservatoire municipal. Ces longues années de pratique ont su me donner le goût du travail rigoureux et régulier, sur une longue durée, la patience nécessaire à la pratique d'un instrument et le plaisir de voir ce travail produire des résultats. De plus, cet apprentissage m'a ouvert une porte sur l'histoire de l'art en général : ma connaissance approfondie de la musique m'a permis d'aborder l'art d'un point de vue spécifique et de pouvoir tisser des liens avec les autres champs artistiques.

J'ai également, sur mon temps libre, décidé de m'initier à la programmation, en levant le voile sur ce que représente vraiment cette activité. Ainsi je peux estimer que mon appétence pour la matière n'est pas sans lien avec celle que j'ai pour les mathématiques en y retrouvant une logique rigoureuse et de nouvelles branches des mathématiques : les algorithmes. Je me suis également intéressé à d'autres branches de l'informatique comme le développement web, qui m'ont donné une meilleure compréhension des outils qui m'entourent. Voici l'une de mes réalisations : https://elilorg.github.io/L/site.html

Plus qu'un bagage technique j'estime que ce travail personnel est un témoignage de ma motivation et m'a permis de découvrir que j'appréciais cette matière. Je pratique aussi depuis mes 8 ans un art martial vietnamien, le Vovinam viet vo dao, développant ainsi mes capacités de concentration. Je participe enfin au club d'échec de mon lycée.

## Scolarité antérieure

Année 2020/2021	Première / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Première
Etablissement	Lycée Paul Robert [0932073Y] -Les Lilas
	- 93 Seine-Saint-Denis
Langue vivante A : Anglais	Langue vivante B : Allemand
Mathématiques Spécialité	Physique-Chimie Spécialité
Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	Musique (option facultative)

Année 2019/2020	Seconde / Série: Générale et Technologique				
Scolarité	Française				
Type de formation	Seconde				
Etablissement	Lycée Paul Robert [0932073Y] -Les Lilas				
- 93 Seine-Saint-Denis					

Année 2018/2019	Troisième
Scolarité	Française
	- 93 Seine-Saint-Denis

Année 2017/2018	Quatrième
Scolarité	Française
	- 93 Seine-Saint-Denis

Année 2016/2017	Cinquième
Scolarité	Française
	- 93 Seine-Saint-Denis

## 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 Tr	imestre		2ème Trimestre					
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.		
Education Physique et Sportive	18*	16,17*	19*	13*	N*	18*	18*	18*		
		pé activement à le de son group			Les conditions sanitaires n'ont pas permis d'avoir le nombre de séances suffisant pour évaluer ce trimestre. Elias est un élève sérieux et volontaire qui met tout en oeuvre pour progresser.*					
Enseignement moral et civique	17*	12,79*	17*	10*	18*	13,06*	18*	10*		
	Un très bon ti	imestre*			Un trimestre e	xcellent !*				
Enseignement scientifique	16,38*	12,75*	16,42*	4,92*	18,05*	12,18*	18,34*	6,25*		
	l'écrit. Particip	on ensemble m ation active et p 'écrit, à l'oral ou si.*	ertinente. PC :	Bilan parfait	il a su mettre p le félicite. PC :	leinement à pr	s a fourni un trav ofit ses qualités et régulier. C'es *	de réflexion, je		
Histoire/Géographie	13,74*	11,69*	17*	5,18*	15,63*	12,05*	16,38*	6,29*		
	Un très bon trimestre. Elias est un élève sérieux qui montre un véritable intérêt pour la matière.*  Un excellent trimestre avec des résultats qui pro encore. Hélias est un élève intéressé et autonoi travail. Il possède également de réelles qualités et une culture générale solide.*						nome dans son			
Langue vivante A : Anglais	16,5*	11,02*	17,5*	5*	14,5*	9,72*	16,5*	4*		
	Très bon trime continuez ains	estre, des interv	entions pertiner	ntes en classe,	Bon trimestre, travail sérieux et régulier.*					
Langue vivante B : Allemand	14,67*	12,51*	16,17*	6,83*	11,18*	12,81*	18*	0*		
	Un trimestre a organisé dans	ssez satisfaisar votre travail.*	nt, soyez plus ri	goureux et	plupart du tem		attitude au trava ier, ni les docum le.*			
Mathématiques Expertes	17*	15,5*	18*	12,5*	18,5*	15,21*	18,5*	12*		
	De très bons i	ésultats et une	bonne implicati	on en classe.*		mestre. Une bo réelle capacité	nne compréhen d'analyse.*	sion des		
Mathématiques Spécialité	18*	8,73*	18,5*	1*	19*	9,63*	19*	2*		
	L'écrit manque toujours pertin	e de rigueur mai entes. De grand	is les intervention des qualités d'a	ons sont nalyse.*	Des connaissa	inces et de la fi	nesse. C'est ex	cellent!*		
Musique	18,67*	17,56*	19*	16*	19*	18,57*	20*	17*		
	excellent trime	estre, participati	on pertinente*		excellent trime	stre*				
Philosophie	16,45*	12,17*	17,27*	0*	16,5*	11,35*	17,2*	0*		
·	Excellent trava	ail, à l'écrit com	me à l'oral, c'es	t bien,	Résultats très satisfaisants, des efforts de participation orale, c'est très bien, continuez!*					
Physique-Chimie Spécialité	16,92*	11,33*	17,75*	5,1*	17,12*	11,2*	17,12*	5,12*		
		estre ! En DS, ve ns leur entièreté		e à toutes les	Très bons résultats! Veillez à la lisibilité de vos réponses. Sautez des lignes. Organisez un peu votre travail.*					
Appréciation du conseil de classe	résultats sor	urité dans le to nt excellents; r vous féliciton	ne relâchez pa	l'analyse, les as vos		s votre scola	re! Vous êtes : rité : poursuive			

## 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 Tri	imestre		2ème Trimestre				3ème Trimestre			
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.
Education Physique et Sportive	15*	15,1*	18*	7*	16*	15,7*	18*	12*	17,5*	15,8*	20*	10*
	Elève série Bon trimes	eux qui four stre.*	nit un trava	il régulier.		eux et inves rès bon trim		t un travail	De bonnes capacités. Excellent trimestr			
Enseignement moral et civique	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*
	NN*				NN*				NN*			
Enseignement scientifique	17,3*	12,1*	19*	3*	17,5*	12,1*	18,8*	1,5*	19*	15,5*	19*	8*
	SVT: Exce trimestre.*	ellent trimes	tre SPC: E	Excellent		bon trimest une bonne			SPC : Exc prochain!*		rsuivez ains	si l'an
Français	15,9*	12,6*	18,8*	6,5*	14,4*	10,8*	16,4*	5*	15,8*	13,4*	18,4*	0*
	trimestre à sérieux et	nt de très b l'exception motivé, il fa Bel esprit d	d'une note ut continue	. Elève	capacités	ns résultats et ses résul ainsi! Parti	tats le reflè	tent.	Très bon trimestre! Bravo! Elias est un élève des plus pertinents!*			est un

Histoire/Géographie	15,6*	13,4*	18*	7,2*	9*	11,3*	16,7*	0*	15*	13,2*	17*	5*	
Un ensemble tout à fait satisfaisant. Elève intéressé et soucieux de réussir. Continuez dans ce sens.*					Un ensemble en baisse et bien trop juste. Vous devez gagner en rigueur et en régularité car vous êtes capable de mieux.*				Un trimestre satisfaisant et en progrès. Elève sérieux et impliqué.*				
Langue vivante A : Anglais	15,9*	13,3*	19,1*	8,9*	15,6*	13,6*	19,3*	6,9*	16,8*	14,9*	20*	0*	
		n trimestre. et d'intérêt				nestre. Vos e vos interv					is êtes toujo		
Langue vivante B : Allemand	15,8*	13*	18,5*	,5*	13,5*	11,5*	17*	0*	11,5*	11,5*	18,5*	0*	
	dans l'ensemble.*					Des résultats encore satisfaisants ce trimestre, le travail reste sérieux dans l'ensemble.*					ait satisfaisa Jeur et en s		
Mathématiques Spécialité	16*	12,1*	18*	7*	18,5*	13,1*	19,5*	7*	20*	15,3*	20*	6*	
	intéressé é	ats très sati et motivé. L mais mand	e travail est			nt trimestre approfondi			Excellent trimestre. Le travail est très sérieux et l'attitude volontaire. Une bonna analyse des notions vues en classe. Poursuivez ainsi.*				
Musique	e 18,5* 17* 18,5* 15* 18,7* 17,5* 19,5*					15*	19,3*	18*	19,5*	15,5*			
	musicales	rimestre. Do et une impl urs. Il faut p	ication très	appréciée	Un ensem un travail d !*	ble toujours de recherch			artistiques	de qualité nent au sei	Des product et un très b vice du gro	on	
Physique-Chimie Spécialité	17,8*	14,4*	18,3*	3*	17,3*	13,8*	19*	10*	15*	14,3*	19*	9*	
	Un excelle ainsi!*	nt premier t	trimestre. P	oursuivez	Un ensemble toujours excellent. Une implication dynamique appréciable Poursuivez sur cette lancée!*				De la motivation et une participation pertinente en cours. Le bilan annuel est très honorable. Il faudra ainsi l'an prochain.*				
Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	18,3*	11,8*	18,3*	4,9*	16,7*	11,5*	17*	3,9*	N*	N*	N*	N*	
	capacités ( sait les util parfaiteme participation	rimestre. El de raisonne iser. Les no ent maitrisée on en classe ochain trime	ement et d'a otions du co es. Très bor e. Il faut cor	nalyse et ours sont one	sérieux et et la réflex cours. Elia	rimestre. U appliqué. L ion va au d s a de très discipline.*	es analyses elà des noti bonnes apt	s sont fines ons du	PROF ABSENT*				
Appréciation du conseil de classe	élève sér	début d'ai ieux et pe I! Félicitati	rtinent tan		des plus	trimestre! pertinents natière cep citons!	. Ne négli	gez	Très bon trimestre! Elias est un élève sérieux et pertinent. Continuez dans ce sens l'année prochaine! Nous vous félicitons!				

## Appréciations des professeurs :

DISCIPLINES	APPRECIATIONS GENERALES	classer	(*) et nent de ève	Effectif classe ou groupe
Enseignement scientifique	Trimestre 1 : SVT : Assez bon ensemble malgré quelques irrégularités à l'écrit. Participation active et pertinente. PC : Bilan parfait que ce soit à l'écrit, à l'oral ou en travaux pratiques. Continuez ainsi. Trimestre 2 : SVT: excellent trimestre, Elias a fourni un travail de qualité, il a su mettre pleinement à profit ses qualités de réflexion, je le félicite. PC : travail sérieux et régulier. C'est de nouveau un excellent trimestre. Bravo.	17,22	1	32
Philosophie	Trimestre 1 : Excellent travail, à l'écrit comme à l'oral, c'est bien, continuez.  Trimestre 2 : Résultats très satisfaisants, des efforts de participation orale, c'est très bien, continuez!	16,48	2	32
Histoire/Géographie	Trimestre 1 : Un très bon trimestre. Elias est un élève sérieux qui montre un véritable intérêt pour la matière.  Trimestre 2 : Un excellent trimestre avec des résultats qui progressent encore. Hélias est un élève intéressé et autonome dans son travail. Il possède également de réelles qualités de réflexion et une culture générale solide.	14,69	4	31
Mathématiques Expertes (facultatif)	Trimestre 1 : De très bons résultats et une bonne implication en classe.  Trimestre 2 : Un très bon trimestre. Une bonne compréhension des notions et une réelle capacité d'analyse.	17,75	1	7
Enseignement moral et civique	Trimestre 1 : Un très bon trimestre Trimestre 2 : Un trimestre excellent !	17,5	1	17
Langue vivante A: Anglais	Trimestre 1 : Très bon trimestre, des interventions pertinentes en classe, continuez ainsi. Trimestre 2 : Bon trimestre, travail sérieux et régulier.	15,5	3	23
Education Physique et Sportive	Trimestre 1 : Elias a participé activement à la construction chorégraphique de son groupe. Très bon trimestre.  Trimestre 2 : Les conditions sanitaires n'ont pas permis d'avoir le nombre de séances suffisant pour évaluer ce trimestre. Elias est un élève sérieux et volontaire qui met tout en oeuvre pour progresser.	18	8	29
Musique (facultatif)	Excellent niveau! Elias est un élève sérieux, investi et qui a bon état d'esprit. Je le félicite!	18,81	1	32
Langue vivante B : Allemand	Trimestre 1 : Un trimestre assez satisfaisant, soyez plus rigoureux et organisé dans votre travail.  Trimestre 2 : Un trimestre décevant dans l'attitude au travail, Elias n'a, la plupart du temps, pas de cahier, ni les documents du cours, c'est franchement inadmissible.	12,93	10	18
Mathématiques Spécialité	Trimestre 1 : L'écrit manque de rigueur mais les interventions sont toujours pertinentes. De grandes qualités d'analyse.  Trimestre 2 : Des connaissances et de la finesse. C'est excellent!	18,5	1	26
Physique-Chimie Spécialité	Trimestre 1 : Très bon trimestre ! En DS, veillez à répondre à toutes les questions, dans leur entièreté. Trimestre 2 : Très bons résultats ! Veillez à la lisibilité de vos réponses. Sautez des lignes. Organisez un peu votre travail.	17,02	1	31

<sup>(\*)</sup> moyenne des notes des deux premiers trimestres de l'année de Terminale en cours.

# Eléments d'appréciation saisis par le professeur principal :

- Methode de travail : Très satisfaisante	- Capacité à s'investir : Très satisfaisante
- Autonomie : Très satisfaisante	- Engagements et responsabilités de l'élève au sein de l'établissement :
	Non

## Appréciation du chef d'établissement :

Excellent niveau. De réelles capacités de réussite et de travail. Elève impliqué et investi. Vœu cohérent avec le profil

## 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

### Projet de formation motivé (Saisie le:06/04/2022)

## Elias LORGNIER N°587572

à destination de :

**CPGE - MPSI** 

Lycée Fénelon - Paris 6e Arrondissement

Objet : Projet de formation motivé

Madame, Monsieur,

je souhaite rejoindre la CPGE MPSI du lycée Fènelon. Je sais que j'y trouverai le cadre adéquat pour me dépasser et atteindre le meilleur niveau possible, ceci grâce à l'association d'exigence et d'encadrement qui règne à Fènelon. Les difficultés me motivent et c'est en les surmontant que je progresse le mieux.

Je suis conscient de la charge de travail demandée par cette orientation, et suis prêt à la soutenir. J'apprends le piano et la musique depuis mes 7 ans et ai pu faire l'expérience de ce qu'est le travail rigoureux, de longue durée et qui ne donne des résultats qu'après une certaine période. J'ai aussi appris l'intérêt de poursuivre mes efforts alors même qu'ils ne semblent rien produire.

J'ai demandé MPSI, car les mathématiques tiennent chez moi une place toute particulière, qu'il s'agisse de la résolution de problèmes complexes (ou non) ou de la découverte de nouvelles notions et de leurs applications. C'est la raison pour laquelle j'ai été amené à effectuer un stage pendant les dernières vacances de février au CMLS, un laboratoire de mathématiques au sein de l'Ecole Polytechnique, confirmant ainsi mon souhait de rejoindre une grande école d'ingénieur. Je suis convaincu que c'est le meilleur moyen pour moi de faire valoir mes idées et valeurs, tout en apportant quelque chose de concret à la société.

Je vous prie de croire, Madame, Monsieur, en l'expression de mes sentiments distingués.

### 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 :

Elligibilité:Non Eligible