# N°801742 M. KROETZ Thomas Classe préparatoire scientifique MPSI Lycée Edouard Branly [0940117S] - Nogent-sur-Marne / Classe:TG2 / Série:Générale

Nationalité: Sexe: M

### Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français) Baccalauréat/Brevet en Numéro d'inscription au Bac : 01845137685 / 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 Langue vivante A - Anglais Langues vivantes Langue vivante B - Allemand **Enseignements optionnels** Langue vivante C - Espagnol Mathématiques Expertes Récapitulatif des notes au baccalauréat (notation : sur 20) : **Epreuves terminales** Français écrit 18 18 Français oral 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) Enseignement scientifique (Contrôle continu de première) 14,2 Enseignement scientifique (Contrôle continu de terminale) Inscrit 17,9 Histoire - Géographie (Contrôle continu de première) Histoire - Géographie (Contrôle continu de terminale) Inscrit 16,8 Langue vivante A (Contrôle continu de première) (Anglais) Langue vivante A (Contrôle continu de terminale) (Anglais) Inscrit Langue vivante B (Contrôle continu de première) (Allemand) 17,6 Inscrit Langue vivante B (Contrôle continu de terminale) (Allemand) Notes de bulletins de 1ère tous enseignements 15,9 11,9 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

Langue vivante C (épreuve facultative de Terminale) (Espagnol)

Inscrit

Inscrit

Scolaritá actuella
Scolarite actuelle

Né(e) le: 24/06/2004

Année 2021/2022	Terminale / Série: Série Générale							
Scolarité	Française							
Type de formation Terminale								
Etablissement	Lycée Edouard Branly [0940117S] -Nogent-sur-Marne							
- 94 Val-de-Marne								
Classe	TG2							
Langue vivante A : Anglais								
Langue vivante B : Allemand								
Mathématiques Spécialité								
Physique-Chimie Spécialité								
Langue vivante C : Espagnol (option	n facultative)							
Mathématiques Expertes (option fac	cultative)							
Boursier des lycées	Non							
Bourses	Non boursier							
Détails  J'ai subi une première opération au cerveau en octobre 2020 puis une seconde en mars 20 J'ai donc été absent quelques semaines, mais je me suis attelé à rattraper tous les cou je me suis appliqué à donner le meilleur de moi-même malgré ma fatigue et certaines difficultés.								
	Je suis parvenu depuis septembre 2021 à suivre de nouveau l'intégralité des cours et à m'investir pleinement avec détermination dans ma scolarité. Je bénéficie toutefois encore d'un tiers temps pour la plupart des évaluations et les épreuves du baccalauréat.							

### Activités et centres d'intérêt

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

Cette année, je m'investis dans mon établissement en tant qu'Ambassadeur du Lycée auprès des collégiens, et aide des collégiens à faire leurs devoirs dans le cadre du Bureau d'Aide Rapide (comme je le mentionne ci-dessous). De plus, il m'arrive régulièrement d'aider mon frère, scolarisé en 3, lorsqu'il rencontre des difficultés à comprendre ou apprendre ses leçons.

D'autre part, j'ai fait du baby-sitting dans la sphère familiale et amicale à plusieurs reprises depuis quelques années et j'avoue avoir un très bon contact avec les jeunes enfants.

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

Cette année, je m'investis dans deux missions au sein de mon établissement, la Cité Scolaire Edouard Branly, regroupant un collège et un lycée.

Je participe, tout d'abord, au projet BAR (Bureau d'Aide Rapide) dont l'objectif est l'entre-aide entre lycéens et collégiens. En effet, quelques lycéens de 1 et Terminale volontaires se mobilisent pour assurer des permanences au Bureau d'Aide Rapide pendant la pause méridienne afin d'aider les collégiens dans l'apprentissage de leurs leçons ou la réalisation d'exercices.

De plus, j'ai été sélectionné par ma CPE pour être ambassadeur auprès des collégiens et leur expliquer comment fonctionne le lycée et ce à quoi ils doivent se préparer. Je suis donc intervenu dans une classe du collège avec une camarade et ma CPE pour présenter le lycée, ses formations et ses attentes et répondre aux questions des collégiens.

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

J'ai effectué mon stage de 3e à l'ESA (Agence Spatiale Européenne) à Paris, ce qui a confirmé mon souhait de travailler dans l'aérospatiale, domaine qui me fascine depuis mon enfance. Ce stage m'a permis de découvrir une multitude de disciplines et secteurs professionnels : l'astrophysique, l'astronomie, l'ingénierie avec la conception des lanceurs, mais aussi les métiers d'astronaute et d'astronaute analogue, avec leurs préparations physique et psychologique et leurs missions variées. Ce stage a ainsi fortement aiguillé mon projet d'avenir depuis quelques années déjà.

Souhaitant élargir mes connaissances du milieu professionnel, j'ai également obtenu en 3ème un stage d'une semaine à la rédaction du magazine "Science & Vie Junior" pendant les vacances scolaires. Ce stage m'a permis de découvrir différents métiers comme celui de rédacteur en chef, photographe ou designer graphique, mais aussi celui de journaliste. Celui-ci est basé sur la documentation et la rédaction et non sur la recherche scientifique; toutefois les sujets abordés à la rédaction de "Sciences & Vie Junior" étaient très diversifiés et m'ont ouvert à d'autres horizons passionnants.

Pour obtenir ces stages, j'avais, bien entendu, appris à rédiger une lettre de motivation et un CV.

# 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 :

Je pratique des activités extra-scolaires musicales, sportives et culturelles depuis toujours.

Je joue de la batterie depuis 12 ans. J'adore pratiquer cet instrument et joue donc environ 1h par jour. J'ai participé aux auditions organisées par mon école de musique. J'ai ainsi joué une dizaine de morceaux en solo et en groupe devant un public assez nombreux. Ces « expériences scéniques » m'ont valu plusieurs premiers prix et m'ont surtout appris à faire face au stress et à la pression que je parviens désormais à mieux appréhender et maîtriser.

J'ai pratiqué le basketball en club pendant 6 ans jusqu'à l'année dernière, mais j'ai jugé préférable de consacrer plus de temps à mes études cette année, car les tournois étaient chronophages le week-end. Je pratique toutefois toujours une activité physique hebdomadaire, essentiellement le basketball.

Je me passionne pour le dessin que je pratique régulièrement lorsque j'ai du temps libre.

J'aime lire des romans, le magazine "Comment ça marche", auquel je suis abonné, des BDs...

Grâce à ma famille, j'ai eu la chance de voyager en Europe : Angleterre, Allemagne, Italie, Autriche, Pays Bas, Luxembourg et Belgique. Ces voyages, assortis de nombreuses visites de sites culturels emblématiques et de musées divers, ont renforcé ma curiosité, développé mon ouverture au monde et enrichi mes connaissances. J'ai également voyagé dans le cadre scolaire, en Suisse, Allemagne, Angleterre et au Pays de Galles.

# Scolarité antérieure

Année 2020/2021	Première / Série: Série Générale						
Scolarité	Française						
Type de formation	pe de formation Première						
Etablissement	Lycée Edouard Branly [0940117S] -Nogent-sur-Marne						
	- 94 Val-de-Marne						
Langue vivante A : Anglais	Langue vivante B : Allemand						
Mathématiques Spécialité	Physique-Chimie Spécialité						
Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	Langue vivante C : Espagnol (option facultative)						

Année 2019/2020	Seconde / Série: Générale et Technologique						
Scolarité	Française						
Type de formation	de formation Seconde						
Etablissement Lycée Edouard Branly [0940117S] -Nogent-sur-Marne							
	- 94 Val-de-Marne						

Année 2018/2019	Troisième
Scolarité	Française
	- 94 Val-de-Marne

Année 2017/2018	Quatrième
Scolarité	Française
	- 94 Val-de-Marne

Année 2016/2017	Cinquième
Scolarité	Française
	- 94 Val-de-Marne

# 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.			
	16*	16,65*	19*	13*	16*	15,85*	18,5*	10*			
	Des résultats l'oral.*	très satisfaisant	s. Poursuivez v	os efforts à	Ensemble très satisfaisant. Félicitations !*						
Education Physique et Sportive	N*	16,2*	19*	10*	18,5*	15,81*	19*	10*			
	Inapte.*				Un très bon trimestre qui fait montre de sérieux et de motivation.*						
Enseignement moral et civique	18*	15,97*	20*	12*	16*	16,81*	19*	15*			
	Très bien.*				Très bon trava	il.*					
Enseignement scientifique	14*	14*	19,5*	3,5*	16*	15,14*	19,5*	3*			
		ésultats dans l'e s devoirs demar		ez bien à	Des résultats e	en progrès et ui	bilan très satis	faisant*			
Histoire/Géographie	14*	13,33*	17*	8*	14,64*	14,07*	18,43*	6,33*			
	Assez bien. Beefforts notable	eaucoup de séri	ieux et de régul	arité. Des	Assez bon trim	nestre. Elève sé	rieux et motivé.	*			
Langue vivante A : Anglais	16,8*	16,18*	20*	9*	16,56*	16,86*	20*	12*			
	compétences	estre dans l'ense en compréhens rite. Participatio si !*	ion orale et écri	te ainsi qu'en	Très bon trimestre : les résultats sont stables et les compétences de Thomas démontrées à nouveau. La participation est toujours aussi active et pertinente, et des efforts sont à noter sur la prononciation et la précision dans l'utilisation de la langue. Félicitations!*						
Langue vivante B : Allemand	16,5*	14,78*	20*	5,5*	15*	14,14*	20*	6*			
	Bon trimestre.	*			Bon trimestre.	*					
Mathématiques Expertes	16*	16,94*	20*	9*	14*	15,71*	20*	5*			
		satisfaisants. E				sfaisants. Élève n classe. Contir	sérieux et motiv nuez ainsi.*	/é. Très bonne			
Mathématiques Spécialité	9,5*	11,21*	19*	4*	9,88*	11,82*	18,31*	5,58*			
	Niveau moyer	à l'écrit. Elève	très actif à l'ora	I. Continuez !*	Elève dynamic l'écrit.*	que. Bien à l'ora	ıl. Soyez plus riç	joureux à			
Philosophie	11,83*	11,85*	17,5*	4,86*	10,18*	11,24*	16,73*	3,5*			
	Elève dynamic Poursuivez vo	que qui produit u s efforts.*	un travail assez	satisfaisant.	Elève volontaire et dynamique; le niveau d'ensemble est correct.*						
Physique-Chimie Spécialité	12*	13,88*	20*	7*	13*	13*	19*	7*			
	la rédaction es	ion orale active st soignée et rig Mettez l'accent er encore. *	oureuse et les i	ésultats sont							
Appréciation du conseil de classe	dynamique e	isant. Une pa et un travail riç er vos difficulté s.	goureux vous	ont permis	Un ensemble globalement satisfaisant. Thomas reste toujours très motivé et volontaire, ce qui l'aide à progresser. Compliments.						

# Bulletins scolaires de l'année 2020/2021 :

# Notation utilisée: sur 20

 $\ensuremath{(^*)}\ Indique\ que\ la\ note\ ou\ appréciation\ a\ été\ remontée\ par\ l'établissement\ d'origine$ 

Matière	atière 1er Trimestre				2ème Trimestre				3ème Trimestre			
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.
	16*	18,45*	20*	16*	12*	16,35*	19*	12*	19,5*	19,7*	20*	19*
	Un très bon trimestre. Toujours positif et de bonne humeur.*			Trimestre convenable. Evaluation partielle.*				Des résultats très satisfaisants tout au long de l'année.*				
Education Physique et Sportive	D*	14,63*	18*	0*	D*	15,86*	20*	12*	19*	14,68*	20*	6,33*
	Dispensé.*				FOOTBALL : Dispensé*				Investissement sérieux, très bon niveau*			
Enseignement moral et civique	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*
	NN*				Le binôme s'est emparé du sujet et a mené une démonstration aboutie. Attentio cependant à une formulation parfois confuse et à l'orthographe.*			. Attention	Des recherches ont été faites , mais le groupe n'a pas présenté sa prestation orale.*			
Enseignement scientifique	14,5*	12,07*	16,5*	4,25*	14*	12,19*	17,25*	5,25*	13,88*	12,64*	18,75*	5,5*

	trimestre e	rimestre en ncouragear ser en four .*	nt mais à le	s moyens	ne faut par trimestre. seule note d'investiss moteur da	une légère s relâcher le Une moyen mais qui re ement de T ns la classe on, continue	es efforts d ne sur la ba eflète bien l homas. Vo e grâce à vo	u premier ase d'une e niveau us êtes	l'année. Un trimestre p impliqué a	Elève agréable, sérieux et investi toute l'année. Un bilan annuel très positif. Bon trimestre pour Thomas. Un élève très impliqué avec une bonne participation. il peut mieux faire.*			
Français	14*	12*	15.17*	7,83*	14,5*	12,07*	15,4*	8,25*	17,5*	15.58*	19*	5,5*	
		ats encoura es efforts de		la suite.	Des progre très bons	ès accompli résultats ob onfirment. C	is ce trimes tenus lors o	tre. Les du bac	Un très bo remarquab	Un très bon bilan. Des résultats remarquables compte tenu des difficulté de santé rencontrées ce trimestre cette			
Histoire/Géographie	18,67*	18*	20*	15,75*	16,89*	15,69*	19*	3,33*	18*	16,92*	19,2*	12*	
		rès implique très prome		ours.		n trimestre ipation pert		on est fine	Thomas pa son travail solide.*				
Langue vivante A : Anglais	16,33*	17,17*	20*	12,57*	16,82*	15,18*	20*	10,27*	17*	15,44*	20*	10*	
	Thomas es enthousias en classe. de beaux p Première :	rimestre dan st un élève ste, qui n'hé Son souci orogrès en d je compte s ainsi, Thom	sérieux et site pas à p de réussir li cette année sur vous po	participer ui assurera e de	l'enthousia confirmés,	très bon tri asme de The et il s'est s ateractions d	omas se so aisi du rôle	nt moteur	Excellent trimestre : toutes mes félicitatio pour votre sérieux et votre enthousiasme tout au long du trimestre mais aussi de l'année. Bonne maitrise de la langue dan l'ensemble et élève très réceptif. Bilan annuel excellent.*			usiasme ssi de gue dans	
Langue vivante B :	17,45*	13,9*	20*	6,18*	18,5*	14,8*	20*	8*	16,67*	13,54*	20*	1,6*	
		rimestre. Ui participatio			positive er Une partic	rimestre. Un classe et un ipation activiticitations!*	un travail tre	ès sérieux.	Un très bon trimestre à l'image de cette année scolaire . Un sérieux et un investissement remarquables.*				
Mathématiques Spécialité	11,5*	10*	16,5*	3*	13*	11*	17*	4*	13*	11*	20*	4*	
	qui a le so réussir. Le reflètent pa d'absence	st un élève ucis de bier s notes de as son nive s justifiées. itude très po	n comprend ce trimestre au en raiso Bel investis	lre et e ne n ssement à	excellent i qu'en dista au travail l résultats. I dynamique	satisfaisant nvestissemoniciel. Cette ui permet d I faut pours e afin de pro in trimestre.	ent tant en e attitude po 'obtenir de uivre dans ogresser da	présentiel ositive face bons cette belle	investisser Cette attitu d'aborder s Terminale.	nnuel honor ment et de l ude positive sereinemen . Les conna ent acquise	beaucoup o devrait lui it l'année de issances se	le sérieux. permettre e	
Physique-Chimie Spécialité	16,5*	15,9*	18,7*	8,8*	12*	12,17*	15,69*	4,2*	14*	12,1*	16,1*	7*	
	Thomas! du commu deviner un	de faire cou Fu possède n! Ton ent amour des s'épanouir e!*	s une motiv housiasme sciences c	vation hors me fait jui je	mettre en que tu es p félicite! Br	ats irrégulie regard d'ab parvenu à b avo égalem on brillante	sences à d pien rattrape nent pour ta	es cours er, je t'en a	à te félicite pour tous t suivi au co année sati	année aus er pour ta m tes efforts! ours de ce to sfaisante que de travailler	otivation sa Les résulta rimestre. C' ui se termir	ts ont bien est une e, c'était	
Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	9*	10,6*	18,2*	7*	13,5*	13,8*	17*	11*	13*	11,2*	17,7*	6,2*	
		dernier dev nsuffisant . l trimestre*			un devoir	satisfaisant	en svt*		retour et le	Thomas s'est bien accroché depuis son retour et les quelques notes obtenues sont correctes*			
Appréciation du conseil de classe	des résultats en spécialités mathématiques et SVT qui s'annoncent meilleurs au second trimestre. Le sérieux, la motivation,				on trimestre, avec ts résultats en tronc Le sérieux et l'implication de ont soulignés par e des professeurs. Bravo eau bilan annuel, Thomas!								

# Appréciations des professeurs :

DISCIPLINES	APPRECIATIONS GENERALES	classer	e(*) et ment de lève	Effectif classe ou groupe
Enseignement moral et civique	.Très bon travail.	17	6	16
Langue vivante B : Allemand	Elève sérieux et motivé. Un bon ensemble.	15,75	13	25
Philosophie	Elève sérieux et volontaire possédant des qualités d'analyse et de travail.	11,01	22	34
Physique-Chimie Spécialité	Thomas est un élève dynamique, soucieux de bien faire et à l'écoute des conseils qui lui sont donnés pour progresser. Ses écrits sont soignés et rigoureux. L'oral est de grande qualité. Sa volonté, son attitude très positive et sa grande motivation seront de réels atouts dans sa poursuite d'études dans le supérieur.	12,5	17	26
Mathématiques Spécialité	Elève de niveau moyen très actif à l'oral.	9,69	14	19
Mathématiques Expertes (facultatif)	Très bon élève qui a toutes les qualités pour réussir ses études supérieures.	15	22	31
Enseignement scientifique	Très bons résultats. De l'intérêt pour les sciences. Beaucoup de sérieux.	15	21	34
Education Physique et Sportive	Elève très impliqué dans son travail et toujours soucieux de progresser. Le niveau est excellent et l'attitude exemplaire.	18,5	2	21
Langue vivante A : Anglais	Excellent élève présentant des compétences solides (B2) dans toutes les activités langagières. L'élève a montré un intérêt affirmé pour la culture anglophone et la langue anglaise. Le futur étudiant n'aura aucune difficulté à suivre des enseignements en langue étrangère, à transférer ses compétences à une utilisation plus spécialisée de la langue, et saura mettre ses connaissances au profit des études dans lesquelles il s'engagera.	16,68	13	19
Histoire/Géographie	Bon travail, sérieux et régulier. Une grande implication.	14,32	14	34
Langue vivante C : Espagnol (facultatif)	Elève très dynamique qui possède un bon niveau de langue espagnole (B1).	16	7	10

<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 satisfaisanteAutonomie : Très satisfaisante
- Détail des engagements et responsabilités de l'élève et/ou autres éléments d'appréciation du profil : A obtenu les compliments du conseil de

classe lors des 1er et 2e trimestres.

Ambassadeur auprès des élèves de 3e. Participation active à l'aide aux devoirs au sein de l'établissement. Elève soucieux de bien faire qui s'implique énormément pour atteindre ses objectifs post-bac. A toujours su garder une attitude très positive.

- Capacité à s'investir : Très satisfaisante
- Engagements et responsabilités de l'élève au sein de l'établissement : Oui

# Appréciation du chef d'établissement :

Elève dynamique, volontaire et motivé obtenant des résultats satisfaisants. Thomas a toutes les aptitudes pour réussir.

# Avis du chef d'établissement :

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

## Projet de formation motivé (Saisie le:16/03/2022)

# Thomas KROETZ N°801742

à destination de :

CPGE - MPSI

Lycée Fénelon - Paris 6e Arrondissement

Objet : Projet de formation motivé

Madame, Monsieur,

Étudiant de terminale au lycée Édouard Branly avec les spécialités, mathématiques et physique-chimie, et l'option mathématiques expertes, je souhaite postuler à votre CPGE MPSI qui correspond parfaitement à mon projet de devenir ingénieur en aérospatiale.

Je suis depuis toujours passionné de sciences, d'espace et d'aérospatiale. Mon stage de 3ème à l'European Space Agency m'a conforté dans ce choix notamment au travers de mes rencontres avec les astronautes, C.Haigneré et L.Heyarts, et des conférences sur la conception des lanceurs.

Très sociable, curieux et motivé, je m'investis avec beaucoup de sérieux et régularité dans mon travail et participe très activement aux cours. Grâce à mes spécialités, j'ai acquis de solides bases dans les matières scientifiques, une capacité d'analyse et une réflexion logique. J'adore calculer et résoudre des problèmes, mais aussi les prestations orales. Mes deux opérations du cerveau en 2020/2021, expliquent quelques baisses dans mes résultats cette année, mais m'ont appris la résilience. J'en sors plus mature avec une détermination exacerbée.

Je souhaite vivement développer et affiner mes connaissances et compétences en intégrant votre lycée. Conscient du travail et de l'investissement intense requis en CPGE, j'espère que vous m'accorderez votre confiance pour me permettre d'atteindre mon objectif.

En vous remerciant de l'intérêt que vous porterez à ma candidature, veuillez agréer, Madame, Monsieur, mes respectueuses salutations.

### 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