# N°509312 Classe préparatoire scientifique MPSI Lycée Jean Mace [0940129E] - Vitry-sur-Seine / Classe:T-G1 / Série:Générale

Nationalité: Sexe: M

	Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme frança	is)									
Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français)											
Académie : Créteil											
Langue vivante 1 : Anglais	Langue vivante 2 : Espagnol										
-	s de spécialité (EDS), langues et enseignements optionnels :										
En classe de première	Enseignements de spécialité (EDS)	Mathématiques Spécialité									
		Physique-Chimie Spécialité									
		Sciences de l'ingénieur									
En classe de terminale	Enseignements de spécialité (EDS)	Mathématiques Spécialité									
		Physique-Chimie Spécialité									
	Enseignement de spécialité suivi uniquement en classe de première	Sciences de l'ingénieur									
	Langues vivantes	Langue vivante A - Anglais									
		Langue vivante B - Espagnol									
	Enseignements optionnels	Mathématiques Expertes									
Récapitulatif des notes au bacc	alauréat (notation : sur 20) :	·									
Epreuves terminales	·										
	Français écrit	14									
	Français oral	17									
	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)	20									
	Enseignement scientifique (Contrôle continu de terminale)	Inscrit									
	Histoire - Géographie (Contrôle continu de première)	15,5									
	Histoire – Géographie (Contrôle continu de terminale)	Inscrit									
	Langue vivante A (Contrôle continu de première) (Anglais)	15,3									
	Langue vivante A (Contrôle continu de terminale) (Anglais)	Inscrit									
	Langue vivante B (Contrôle continu de première) (Espagnol)	16									
	Langue vivante B (Contrôle continu de terminale) (Espagnol)	Inscrit									
	Notes de bulletins de 1ère tous enseignements	17,13									
	Sciences de l'ingénieur (sous-épreuve)	16,9									

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

Mathematiques expertes

Scolarité actuelle

Inscrit

**Enseignements optionnels** 

Né(e) le: 03/05/2004

Année 2021/2022	Terminale / Série: Série Générale							
Scolarité Française								
Type de formation	Terminale							
Etablissement Lycée Jean Mace [0940129E] -Vitry-sur-Seine								
- 94 Val-de-Marne								
Classe	T-G1							
Langue vivante A : Anglais								
Langue vivante B : Espagnol								
Mathématiques Spécialité								
Physique-Chimie Spécialité								
Mathématiques Expertes (option fac	cultative)							
Boursier des lycées	Oui							
Bourses	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							

### Activités et centres d'intérêt

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

Information non saisi par le candidat.

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

Information non saisi par le candidat.

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

J'ai voulu partager avec vous l'expérience de mon stage de 3e que j'ai eu la chance d'effectuer au laboratoire de physique des solides, au CNRS, à Orsay.

C'était pour moi la première fois que je me retrouvais dans un milieu professionnel en lien direct avec mes centres d'intérêt.

J'ai été pris en charge par deux chercheurs passionnés qui ont pris le temps de me communiquer leur savoir, m'expliquer leur domaine de recherche et permis de découvrir leur métier au quotidien.

Nous sommes partis d'un composant qui est le Crystal liquide, utilisé entre autres pour les écrans LCD. Nous avons mis en évidence ses propriétés particulières à la fois solides cristallin (au niveau optique par la biréfringence), mais aussi des propriétés identiques au liquide (à une certaine température).

On a alors pu étudier le comportement moléculaire du Crystal liquide lors d'impulsion électrique, modifiant alors l'orientation des molécules dans cet état particulier.

J'ai aussi eu la chance d'accéder au Synchrotron. C'est un accélérateur de particules de 600 m de circonférence utilisé dans de nombreux domaines et par les scientifiques de toute l'Europe.

Cette expérience inoubliable n'a fait que confirmer mon choix d'orientation vers des études scientifiques.

### 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 suis sportif et je vais régulièrement à la salle de sport

Dès 6 ans, en club j'ai fait de la natation, du tennis et du Ping Pong

J'ai aussi pratiqué via les associations sportives du collège au lycée le judo et la musculation où j'ai pu renforcer mon gout de l'effort, de la gestion du stress et surtout découvrir les joies de la victoire

Toutes ces années passées en clubs et associations m'ont appris à affronter mes peurs, développer ma détermination et le gout du dépassement

J'ai aussi passé quatre années au conservatoire où j'ai pratiqué le solfège, le chant ainsi que la guitare, mes nombreux concerts m'ont permis de développer mes capacités de travail et de rigueur en groupe

Il y a 2 ans, lors du premier confinement, les cours de philosophie sur France culture se sont avérés être un refuge extraordinaire

J'ai été pris de curiosité par la philosophie dans sa diversité de point de vue et de représentation du monde

L'histoire de la métaphysique et ses questions existentielles qui peuvent être vues comme déstructurées, Kant dans La critique de la raison pure parlait même de celles-ci comme « un champ de bataille », n'a été après plus de 90 conférences suivies, qu'une longue balade à travers les époques et les concepts

Elles ont été une source d'inspiration et d'imagination, mais aussi de découverte et d'introspection d'on je garde que de bons souvenirs et dont encore aujourd'hui je continu à suivre

J'ai aussi obtenu ma certification Pix me plaçant à la 20/565 élèves

### Scolarité antérieure

Année 2020/2021	Première / Série: Série Générale							
Scolarité	Française							
Type de formation Première								
Etablissement	Lycée Jean Mace [0940129E] -Vitry-sur-Seine							
	- 94 Val-de-Marne							
Sciences de l'ingénieur	Langue vivante A : Anglais							
Langue vivante B : Espagnol Mathématiques Spécialité								

Année 2019/2020	Seconde / Série: Générale et Technologique
Scolarité	Française
Type de formation	Seconde
Etablissement	Lycée Jean Mace [0940129E] -Vitry-sur-Seine
	- 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 T	rimestre				
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.			
Education Physique et Sportive	17,5*	15,1*	18*	11*	16,2*	15,3*	20*	12*			
	Très bon trava	il. Elève sérieu	x et appliqué.*			Très bon trimestre. Nicolas analyse les attentes et oeuvre pour les atteindre. Continuez ainsi.*					
Enseignement moral et civique	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*			
	Elève non éva	lué(e) ce trimes	stre.*		Classe non év	aluée ce trimes	stre.*	_			
Enseignement scientifique	19,5*	14,4*	19,5*	8,9*	17,5*	13,2*	17,5*	0*			
		estre. L'investiss uivez dans cette	sement est rema	arquable.			ne participation e lier et sérieux. C				
Histoire/Géographie	16,7*	13,3*	18*	7*	14*	13,2*	17,7*	7*			
	et d'expression	n. Mon seul reg	onfirme ses qua ret : la participa re un élément v	tion est trop	Bon trimestre. capacités au r		ntinuer d'exploit	ter ses			
Langue vivante A : Anglais	12,5*	13,1*	18,2*	5,7*	13,6*	14,1*	18,5*	6,8*			
	Trimestre satis	sfaisant, assez	régulier.*		Ensemble satisfaisant mais plus aléatoire en compréhension.*						
Langue vivante B : Espagnol	16,3*	15,5*	17,2*	12,3*	17,2*	15*	17,5*	11,7*			
	Très bon trime qualité.*	estre. Beaucoup	de motivation e	et un travail de	Un très bon trimestre. Vous faites preuve de plus en plus d'investissement et votre travail est toujours de qualité. Continuez ainsi.*						
Mathématiques Expertes	16,8*	13,9*	16,8*	10*	19,5*	15,1*	19,5*	11*			
		encore se révé	és mathématique ler davantage s		Excellent trimestre. Vous continuez à vous investir avec sérieux en mathématiques expertes.*						
Mathématiques Spécialité	17,5*	11,1*	17,5*	2,5*	15,6*	11,1*	15,6*	7,2*			
	Excellent inves	stissement en n	nathématiques.	Niveau très	Un très bel investissement et un niveau solide. Bravo !*						
Philosophie	16,5*	14,4*	17,8*	11*	18,4*	13,7*	18,8*	10*			
	Excellent trimestre. Élève excellent, sérieux, autonome, méthodique et avec des grandes qualités de réflexion. Continuez ainsi mais n'hésitez pas à prendre plus la parole pour faire avancer le cours.*  Excellent trimestre. Beaucoug grande maturité intellectuelle réflexion philosophique, Félic						et une maîtrise				
Physique-Chimie Spécialité	15*	10,7*	16,5*	5*	16*	10,3*	16*	1*			
·	acquis sont trè	estre. Une partic es solides. Des ns cette voie av	cipation orale pe qualités d'analy vec confiance.*	ertinente. Les se notables.	Très bon trimestre. Excellent investissement. Les acquis sont solides. Bravo !*						
Appréciation du conseil de classe	Un excellent trimestre. Poursuivez dans cette voie avec confiance. [Félicitations]  Excellent trimestre. Votre implication est remarquable et remarquée. Poursuivez da voie avec confiance. [Félicitations]										

# 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	mestre			2ème T	rimestre			3ème T	rimestre	
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.
Education Physique et Sportive	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*
	Pas d'appi	réciation*			Les conditions sanitaires n'ont pas permis d'évaluer les élèves en EPS ce trimestre (trop peu de séance).*				En raison du contexte sanitaire, trop peu de séances pour une évaluation pertinente.*			
Enseignement moral et civique	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*
	N*				N*				N*			
Enseignement scientifique	20*	12,16*	20*	3,75*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*
	Excellent t	ravail.*			NN*				NN*			
Français	14,25*	8,94*	15,75*	5*	17*	11,63*	17*	6,5*	16,5*	12,09*	16,5*	6,63*
	Nicolas mo Français e satisfaisan	ontre d'exce t fournit un	crit qu'à l'ora	tudes en	Excellent trimestre à tous égards; Nicolas progressé pour atteindre un très bon niveau, tant à l'écrit qu'à l'oral; bravo !*			bon	s a C'est toujours un excellent trimestre; Nicolas a fourni un travail remarquable tou au long de l'année et devrait aborder sereinement l'examen.*			
Histoire/Géographie	17*	12,98*	18,6*	7*	13,33*	12,2*	17,33*	9*	16*	14,24*	20*	8*

	vraiment dans le bon sens, avec rigueur et pouvez v										Bon trimestre. Nicolas a toutes les capacités nécessaires pour réussir*				
Langue vivante A : Anglais	14,71*	12,75*	20*	7,29*	15,42*	13,28*	18,97*	6,79*	15,6*	14,41*	19,4*	8*			
	progresser accompagnent Nicolas ce				Un travail sérieux et positif. Nicolas peut encore être plus assidu sur la participation orale.*				Une année positive pour un élève sérieux et soucieux de bien faire.*						
Langue vivante B : Espagnol	13,83*	13,12*	18*	7,67*	16,92*	13,01*	16,96*	8*	17*	13,47*	18,2*	9*			
	Du sérieux et du travail, continuez ainsi!*				Excellent t	ravail!*			Ensemble très satisfaisant.*						
Mathématiques Spécialité	19*	10,86*	19*	5*	17,25*	12,36*	17,25*	6,75*	14,5*	11,98*	17,5*	6*			
	Trimestre très encouragent. Travail très régulier et solide. Continuez ainsi.*				Très bon trimestre.Le travail est toujours aussi sérieux et régulier Des qualités d'analyse et de réflexion.*				Un bon trimestre et une attitude sérieuse tout au long de l'année. C'est bien. Continuez ainsi.*						
Physique-Chimie Spécialité	20*	12,82*	20*	7*	19,17*	12,86*	19,17*	9,32*	16*	10,77*	16*	3*			
		nt trimestre			Les résultats demeurent excellents. Nicolas est un élève brillant!*				Un bilan très positif. Il faudra poursuivre dans cette dynamique l'année prochaine!*						
Sciences de l'ingénieur	17,59*	14,92*	17,75*	10,79*	17,13*	15,13*	17,38*	13,13*	15,75*	14,13*	18,38*	11*			
		nt trimestre e. Bravo Nic		st sérieux	Un très bon trimestre à nouveau. Vous obtenez des acquis solides avec des capacités de travail très intéressantes.*				Un très bel ensemble en SI. Un implication satisfaisante tout au long de l'année.*						
Appréciation du conseil de classe	votre attitude en classe. Félicitations				Un excellent trimestre, des bases solides dans tous les pôles. Votre sérieux est remarqué et apprécié. Il faut continuer ainsi. Félicitations				Un bilan très positif ce trimestre. Malgré un contexte perturbé vous vous êtes montré persévérant, positif et investi! Félicitations						

# Appréciations des professeurs :

DISCIPLINES	APPRECIATIONS GENERALES	classer	(*) et nent de ève	
Mathématiques Expertes (facultatif)				14
Enseignement scientifique	Trimestre 1 : Excellent trimestre. L'investissement est remarquable. Bravo ! Poursuivez dans cette voie ! Trimestre 2 : Un très bon trimestre avec une participation en classe pertinente. Le travail est régulier et sérieux. Continue ainsi.	18,5	1	26
Mathématiques Spécialité	Trimestre 1 : Excellent investissement en mathématiques. Niveau très solide Trimestre 2 : Un très bel investissement et un niveau solide. Bravo !	16,55	1	28
Enseignement moral et civique	Trimestre 1 : Trimestre 2 : Classe non évaluée ce trimestre.		0	0
Education Physique et Sportive	Trimestre 1 : Très bon travail. Elève sérieux et appliqué. Trimestre 2 : Très bon trimestre. Nicolas analyse les attentes et oeuvre pour les atteindre. Continuez ainsi.	16,85	3	23
Philosophie	Élève qui excelle en philosophie. Très sérieux, autonome, rigoureux et méthodique. Une grande maturité intellectuelle, un esprit philosophique et logique avec une grande capacité d'adaptation.	17,45	2	27
Langue vivante A : Anglais	Trimestre 1 : Trimestre satisfaisant, assez régulier. Trimestre 2 : Ensemble satisfaisant mais plus aléatoire en compréhension.	13,05	17	25
Physique-Chimie Spécialité	Excellent investissement. Les acquis sont très solides et en progrès. Des qualités de raisonnement. Beaucoup de curiosité et de motivation. Mérite de réussir dans la filière choisie.	15,5	1	27
Langue vivante B : Espagnol	Elève sérieux et mature avec une grande capacité de travail. Un travail de qualité, assidu et rigoureux.	16,75	1	21
Histoire/Géographie	Trimestre 1 : Excellent trimestre. Nicolas confirme ses qualités d'analyse et d'expression. Mon seul regret : la participation est trop irrégulière et vous pourriez être un élément vraiment moteur à l'oral. Trimestre 2 : Bon trimestre. Nicolas doit continuer d'exploiter ses capacités au maximum	15,35	4	26

<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 :
		No	n

# Appréciation du chef d'établissement :

Des résultats très solides dans toutes les disciplines. Très bon investissement. De la rigueur et une capacité à fournir un travail approfondi et régulier notable.

# 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 : Bon	

### Projet de formation motivé (Saisie le:16/02/2022)

# Nicolas KIVELIOVITCH N°509312

à destination de :

**CPGE - MPSI** 

Lycée Fénelon - Paris 6e Arrondissement

Objet : Projet de formation motivé

Madame, Monsieur

Les sciences m'ont toujours émerveillé. Très jeune, abonné à Science et Vie junior je m'imaginais déjà devenir ingénieur, chercheur ou encore astrophysicien.

Plus tard, par le biais d'expositions à la cité des sciences, de conférence au palais de la Découverte et au Collège de France ainsi que de très nombreux cours sur France Culture, ma curiosité n'a cessé de grandir. La compréhension des phénomènes physiques qui nous entourent et tout ce qui peut avoir attrait à la pluralité des disciplines scientifiques me passionne.

Mon stage de 3e au laboratoire de physique des solides à Orsay a été la consécration de ce désir.

Se retrouver aux côtés de chercheurs émérites et partager avec eux leurs expériences tout en utilisant mes acquis, a été pour moi un moment inquibliable

Sérieux et tenace, je suis conscient de la charge de travail que représentent deux ans de classes préparatoires. C'est un défi que j'ai à cœur de relever. J'ai le goût de l'effort. Je suis volontaire, énergique et déterminé à réussir.

C'est en travaillant en équipe, en classe de première, que nous avons remporté très modestement pour notre lycée en spécialité Sciences de l'Ingénieur le prix de l'académie de Créteil au concours YesWeCode.

J'aimerais en faire de même au sein de votre établissement et participer à son rayonnement.

Conscient de la sélectivité de l'accès au lycée Fénelon, je vous garantis que je saurais me montrer à la hauteur de votre enseignement.

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 :

Elligibilité:Non Eligible