# N°506914 M. CHERNYAK Nazar Classe préparatoire scientifique MPSI Lycée Pierre Corneille [0782822U] - La Celle-Saint-Cloud / Classe:T 8 / Série:Générale

Nationalité: Sexe: M

#### Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français) Baccalauréat/Brevet en Numéro d'inscription au Bac : 01846506730 / Série : Série Générale préparation en 2022 (diplôme français) Académie : Versailles Langue vivante 1 : Anglais Langue vivante 2 : Russe 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 de section - Anglais Langue vivante A - Anglais Langue vivante B - Russe Mathématiques Expertes **Enseignements optionnels** Récapitulatif des notes au baccalauréat (notation : sur 20) : **Epreuves terminales** Langue et littérature écrit (option internationale) (Anglais) Inscrit Langue et littérature oral (option internationale) (Anglais) Inscrit Histoire-géographie option internationale écrit (Anglais) Inscrit Histoire-géographie option internationale oral (Anglais) Inscrit Français écrit 5 16 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) 18,6 Enseignement scientifique (Contrôle continu de terminale) Inscrit Langue vivante B (Contrôle continu de première) (Russe) Inscrit Inscrit Langue vivante B (Contrôle continu de terminale) (Russe) Notes de bulletins de 1ère tous enseignements 15,84 13,4 Sciences de la Vie et de la Terre

(*)	) Ces notes ont été l	remontées de la bas	se nationale des coi	ncours et examens.			

Mathematiques expertes

~ * * * *	
Scolarité actuelle	

Inscrit

**Enseignements optionnels** 

Né(e) le: 22/12/2004

Année 2021/2022	Terminale / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Terminale
Etablissement	Lycée Pierre Corneille [0782822U] -La Celle-Saint-Cloud
	- 78 Yvelines
Classe	T 8 (Section Internationale)
Langue vivante A : Anglais	
Langue vivante B : Russe	
Mathématiques Spécialité	
Physique-Chimie Spécialité	
Mathématiques Expertes (option fac	cultative)
Langue et littérature étrangère en la	ingue de section
Langue de section : Anglais	
Histoire-Géographie en langue de s	ection
Boursier des lycées	Non
Bourses	Non boursier
Détails	Madame, Monsieur, Pour être complet, je souhaite vous informer que je suis d'origine ukrainienne donc le français n'est pas ma langue maternelle. De plus, je suis dyslexique et dysgraphique. Cela peut expliquer, dans une certaine mesure, l'écart entre mes notes dans les matières littéraires (français et philosophie) et les matières scientifiques (mathématiques, physique et chimie). En 2014, j'ai rejoint l'école américaine à cause du déménagement de ma famille pour des raisons professionnelles de mon père. En 2018, je me suis intégré au système d'éducation français et, actuellement, j'étudie à la Section Internationale Britannique du lycée Corneille (l'option internationale du baccalauréat).

#### 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 :

- -L'an dernier, j'ai été membre du Club Éco Responsable de mon lycée, club qui a pour but de rendre notre lycée plus respectueux de l'environnement et de sensibiliser les élèves à la cause environnementale.
- -Cette année, je participe au « Debate Club » ( Club de débat ) de la Section Internationale Anglaise de mon lycée.
- -Je suis également engagé dans l'association sportive du lycée, où je pratique le badminton.
- -En cadre du projet « Histoires familiale » au sein de mon lycée, j'ai décrit les témoignages de mes parents sur la Révolution de Dignité en Ukraine en 2014 pour un livre de collection des récits.

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

C'est mon stage découverte de 3ème à l'Institut des Nanosciences de Paris qui a déterminé ma vocation résolument scientifique. J'ai pu y observer :

- -ce qu'est un laboratoire de recherche
- -des travaux sur la lumière et le fonctionnement du spectromètre
- -l'oscilloscope et les observations sur la production du circuit imprimé
- -fonctionnement du laser.

Par ailleurs, passionné depuis longtemps par la programmation, j'ai réalisé plusieurs projets en dehors du cadre scolaire (mon GitHub: https://github.com/Dr-McFish)

- -exercices du livre The C Programming Language de K&R
- -programme Arduino pour mesurer une résistance
- -plug-in audio VST3 SDK en C++, j'ai acquis des bases en traitement numérique du signal
- -jeu-clône PONG en C++ avec bibliothèque SDL2
- -création de ma propre bibliothèque C pour analyser les arguments du programme CLI
- -mise en œuvre des structures de données en C: des listes chaînées, et HashMaps
- -application qui utilise API Discord en Python, j'ai appris à cette occasion la programmation asynchrone.
- -simulation physique « ragdoll » et de muscle en utilisant Unity et C#
- -contribution au projet « WitcheryResurrected », mod de Minecraft en Java, grâce auquel j'ai appris à travailler en équipe.

Souhaitant vivement faire un parcours de type CPGE + Grande Ecole, j'ai beaucoup échangé avec mes professeurs et ai eu la chance de rencontrer un ancien élève de mon lycée qui a suivi cette voie.

## 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 :

Activités scientifiques et techniques

- -L'an dernier, j'ai participé aux Olympiades de la Chimie et aux Olympiades de Mathématiques ; cette année, je participerai au concours général des lycées de Mathématiques.
- -Je lis des articles scientifiques dans divers domaines comme la chimie, la biologie, ou encore le climat. J'ai participé à un groupe de discussion sur les publications scientifiques en anglais sur le site de l'organisation à but non lucratif Scihouse.
- -Je suis membre du Club Fablab de mon lycée, où nous construit un robot pour le concours EUROBOT JUNIOR 2022.
- -Comme je suis passionné de circuits électroniques, je conçois et réalise des pédales d'effet pour ma guitare électrique, et je répare les appareils électroniques anciens.

Activités artistiques, sportives et culturelles

- -Depuis 2015, je suis inscrit au Film club de la Bibliothèque Américaine à Paris, où l'on étudie et réalise des courts métrages en anglais.
- -J'étudie la théorie de la musique, je joue de la guitare et je compose.
- -Je pratique le badminton avec l'association sportive de mon lycée.

Mon parcours personnel a fait de moi un citoyen du monde : de langue maternelle ukrainienne, je parle couramment russe et anglais. À l'école américaine, l'anglais est devenu ma langue de tous les jours et depuis que je suis entré au lycée Corneille en section internationale britannique, j'étudie en français et en anglais.

Ainsi, je parle quatre langues et ai des amis dans plusieurs pays.

#### Scolarité antérieure

Année 2020/2021	Première / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Première
Etablissement	Lycée Pierre Corneille [0782822U] -La Celle-Saint-Cloud
	- 78 Yvelines
Langue vivante A : Anglais	Langue vivante B : Russe
Mathématiques Spécialité	Physique-Chimie Spécialité
Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	Langue et littérature étrangère en langue de section

Année 2019/2020	Seconde / Série: Générale et Technologique
Scolarité	Française
Type de formation	Seconde
Etablissement	Lycée Pierre Corneille [0782822U] -La Celle-Saint-Cloud
	- 78 Yvelines

Année 2018/2019	Troisième
Scolarité	Française
	- 92 Hauts-de-Seine

Année 2017/2018	Cinquième
Scolarité	Etrangère
	- 92 Hauts-de-Seine

Année 2016/2017	Sixième
Scolarité	Etrangère
	- 92 Hauts-de-Seine

## 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 Se	emestre					
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.				
Education Physique et Sportive	11,43*	13,54*	17,71*	9,86*				
	Résultats un peu justes tes efforts .*	pour Nazar qui est cep	endant un élève sérieux	et volontaire . Poursuis				
Enseignement moral et civique	N*	N*	N*	N*				
	Elève en section interna	ationale : ne suit pas ce	t enseignement.*	_				
Enseignement scientifique	19,64*	13,98*	19,64*	7,91*				
	Un excellent semestre.	Nazar fournit un travail	sérieux et de qualité.*					
Histoire-Géographie en langue de section	16,43*	14,6*	16,43*	12,72*				
	détaillées et bien dirigé	es dans son travail. Ass	ar montre ses connaissa sez bon travail. Nazar pa e sur le matériel et l'analy	rticipe et travaille bien				
Histoire/Géographie	14,2*	12,7*	16,6*	8*				
	Un ensemble pleineme curiosité- Un investisse familiales", à souligner	ment de tous les instan	travail de très grande q ts, et notamment au sein	ualité et d'une saine du projet "Histoires				
Langue et littérature étrangère en langue de section	16,43*	15,68*	17,15*	14,49*				
	Excellent semestre, frui Félicitations!*	it dun travail appliqué, c	onsciencieux et réfléchi.	Bonne participation.				
Langue vivante A : Anglais	20*	20*	20*	20*				
		le cadre de l'enseigner	ont évalués dans cette di ment de langue et littérat niveau B2 du CECRL.*					
Langue vivante B : Russe	18*	18,85*	19,7*	18*				
_	.*							
Mathématiques Expertes	18,9*	12,34*	19*	4,5*				
	Excellent semestre. Be	Excellent semestre. Beaucoup de rigueur à lécrit et très bonne participation au cours.*						
Mathématiques Spécialité	18,29*	9,16*	19,39*	2*				
	Excellent ensemble, trè	s homogène. Bravo !*						
Philosophie	11,8*	11,24*	17,6*	5,75*				
	Résultats plutôt satisfai Continuez !*	sants. Nazar est impliqu	ué. Il peut encore consoli	der ses travaux écrits.				
Physique-Chimie Spécialité	18,11*	13,41*	19,33*	6,17*				
	Excellent trimestre. Elè	ve avec de très bonnes	capacités scientifiques.	Bravo! Félicitations.*				
Appréciation du conseil de classe	Excellent semestre. vous félicitons.	Élève brillant. des ré	sultats impressionnar	nts. Bravo! Nous				

# 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	11,25*	13,72*	17,75*	10*	11*	13,34*	16*	11*	11,11*	15,23*	18,22*	11,11*	
Un peu juste mais Nazar fait preuve de bonne volonté et s'investit pleinement , pouruis tes efforts .*			Un peu juste pour Nazar dont l'investissement a été irrégulier ce trimestre . J'attends mieux au demier trimestre , Nazar en est capable!*				zar mais il a de bonne vo	a fait blonté .*					
Enseignement moral et civique	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	
	*	*			*				*				
Enseignement scientifique	16,96*	13,07*	19,53*	5,6*	20*	12*	20*	4,29*	18,57*	16,53*	18,87*	8*	
	Très bon t	rimestre. De é et de bonr	e l'investiss nes connais	ement, de sances.*		rimestre. Élève sérieux et Poursuivez ainsi.*		Excellent trimestre. Un investi constant.*			ement		
Français	12,95*	12,14*	16,5*	6,78*	11,8*	12,31*	16,63*	7,86*	10,39*	11,91*	15,85*	7*	
	une réflexion pertinente. Poursuivez vos efforts à l'écrit.*			et Un ensemble correct en dépit des difficultés rencontrées à l'oral. Poursuivez vos efforts en développant davantage votre travail à l'écrit.*			s pour amél						
Histoire/Géographie	15.08*	15.45*	18.42*	11.84*	14.11*	15.06*	17.44*	12.18*	15.53*	14.47*	17.25*	11.58*	

									1			
	Très bon trimestre ; Nazar travaille très sérieusement, il est très attentif en classe et fait des efforts pour participer ; il faut à présent qu'il ajoute plus de détails de nos études de cas dans ses écrits.*				Bon trimestre ; Nazar a une bonne connaissance détaillée de nos sujets ; il faut analyser vos preuves plus et mettre plus de détails dans vos explications.*				Bon trimestre ; Nazar dirige efficacement ses bonnes connaissances détaillées dans son travail, montrant un bon niveau de compréhension et développement d'idées dans un contexte de sujet ; il a une bonne capacité d'analyser et d'évaluer des informations.*			
Langue et littérature étrangère en langue de section	14,82*	14,53*	16,27*	11,27*	15,22*	15,07*	16,96*	12,07*	15,46*	15,57*	17,73*	13*
		sérieux, mo is le travail.				volontaire, a capacités d	assidu et ré d'analyse.*	fléchi avec	Un travail s une partici pour cette	pation activ	e et pertine	
Langue vivante A : Anglais	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*
	La LV1 est la langue de section. Nos élèves sont évalués dans cette discipline en tant que langue maternelle dans le cadre de lenseignement de langue et littérature de section. Par conséquent ils obtiennent la note maximale du niveau B2 du CECRL.*			iscipline ns le ıe et uent ils	La LVA est la langue de section. Nos élèves sont évalués dans cette discipline en tant que langue maternelle dans le cadre de lenseignement de langue et littérature de section. Par conséquent ils obtiennent la note maximale du niveau B2 du CECRL.*			La LV1 est la langue de section. Nos élèves sont évalués dans cette discipline en tant que langue maternelle dans le cadre de lenseignement de langue et littérature de section. Par conséquent ils obtiennent la note maximale du niveau B2 du CECRL.*				
Langue vivante B : Russe	20*	19,5*	20*	19*	19*	19*	19*	19*	19,5*	18,75*	19,5*	18*
	*				.*				.*			
Mathématiques Spécialité	17*	11,91*	17,45*	5,95*	16,23*	11,96*	18,43*	7,86*	17,25*	11,02*	18,25*	4*
		ensemble. N er sur son e			expression	écrite. Il fa	Nazar améli lut continue pression or	r les	Un seul mo	ot : BRAVO	, Nazar !!!!*	
Physique-Chimie Spécialité	13,16*	12,45*	18,2*	3,93*	16,77*	14,26*	18,67*	8,5*	15,87*	12,58*	18,43*	5,93*
	élève série	dans l'ens eux, investi ctivement e	dans son tr	avail et qui	Un très bon trimestre avec un travail remarquable ce trimestre. Bonne participation en classe. Continuez avec cette belle attitude face au travail.*			Un bon trimestre, avec une excellente participation en classe. Continuez ainsi.*				
Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	14,48*	11,22*	17,2*	3,58*	11,19*	11,68*	18,1*	6,21*	14,48*	12,25*	18,67*	8,3*
	Très bon re bonne part	ésultat pour icipation or	ce premier ale. Travail	r trimestre, sérieux.*			mestre, bon e. Continue		Résultat satisfaisant ce trimestre, bonne implication en classe, Niveau de première spé confortablement acquisMembre du club éco-responsable du Lycée Pierre Corneille.*			
Appréciation du conseil de classe	qui s'expi	on trimest iment plei scientifiqu	nement d	ans les			re. Une im urs. Félicit		Très bon et motivé		. Elève pe	ertinent

## Appréciations des professeurs :

DISCIPLINES	APPRECIATIONS GENERALES	classer	e(*) et ment de lève	Effectif classe ou groupe
Physique-Chimie Spécialité	Excellent semestre. Elève avec de très bonnes capacités scientifiques. Bravo! Félicitations.	18,11	3	30
Langue vivante A : Anglais	La LVA est la langue de section. Nos élèves sont évalués dans cette discipline en tant que langue maternelle dans le cadre de l'enseignement de langue et littérature de section. Par conséquent ils obtiennent la note maximale du niveau B2 du CECRL.	20	1	12
Mathématiques Spécialité	Excellent ensemble, très homogène. Elève à la fois brillant, passionné et modeste. Bravo !	18,29	2	28
Enseignement scientifique	Élève sérieux et travailleur, Nazar a un excellent niveau en enseignement scientifique. Il participe volontiers à l'oral, s'exprime en cas d'interrogation, et manifeste une grande autonomie du point de vue méthodologique, avec des prises d'initiative remarquablement efficaces	19,64	1	33
Enseignement moral et civique	Assez bon travail. Nazar participe et travaille bien dans le groupe. Il doit se concentrer davantage sur le matériel et l'analyse dans le travail écrit.	14,23	9	12
Philosophie	Résultats plutôt satisfaisants. Nazar est impliqué. Il peut encore consolider ses travaux écrits. Continuez !	11,8	12	33
Langue et littérature étrangère en langue de section : Anglais	Un excellent niveau de fin de terminale, les compétences sont solides et en adéquation avec les exigences de la formation demandée.	16,43	4	12
Education Physique et Sportive	Résultats un peu justes pour Nazar qui est cependant un élève sérieux et volontaire . Poursuis tes efforts .	11,43	29	33
Histoire-Géographie en langue de section : Anglais	Un très bon niveau de fin de terminale : c'est vraiment très bien, tant au niveau des résultats que de l'attitude en classe ; les compétences sont solides et en adéquation avec les exigences de la formation demandée.	16,43	1	12
Langue vivante B : Russe	Enseignement au CNED	18	1	1
Histoire/Géographie	Un ensemble pleinement satisfaisant, fruit d'un travail de très grande qualité et d'une saine curiosité- Un investissement de tous les instants, et notamment au sein du projet "Histoires familiales", à souligner.	14,2	6	33
Mathématiques Expertes (facultatif)	Excellent semestre. Beaucoup de rigueur à l'écrit et bonne participation au cours. Nazar a les qualités pour réussir en classe préparatoire scientifique.	18,9	2	17

<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 :
- Détail des engagements et responsabilités de l'élève et/ou autres	Non
éléments d'appréciation du profil : Elève brillant qui s'épanouira en CPG	E
scientifique.	

## Appréciation du chef d'établissement :

Elève brillant ayant réussi à acquérir l'ensemble des compétences lui permettant de réussir dans les formations demandées.

# 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:20/03/2022)

### Nazar CHERNYAK N°506914

à destination de :

**CPGE - MPSI** 

Lycée Fénelon - Paris 6e Arrondissement

Objet : Projet de formation motivé

Madame, Monsieur,

Élève de Section Internationale Britannique au lycée Pierre Corneille de la Celle Saint-Cloud (78), j'ai choisi les spécialités Mathématiques et Physique-Chimie ainsi que l'option Mathématiques Expertes en vue d'intégrer la CPGE MPSI du lycée Fénelon à Paris, un établissement reconnu pour l'excellence de son enseignement. J'aspire à entrer à l'École Polytechnique pour travailler dans l'intelligence artificielle et la robotique.

Ma vocation résolument scientifique remonte à la 3ème, où mon stage m'a fait partager le quotidien d'un laboratoire de recherche à l'Institut des NanoSciences de Paris. Je suis l'actualité scientifique de la chimie, de la biologie et du climat, et participe à des groupes de discussion Scihouse.

J'ai participé au <u>Concours de Mathématiques ISMTF</u> en 2018 (équipe classée 14ème sur 65), aux <u>Olympiades de Mathématiques</u> et de <u>Chimie</u> en 2021, et au <u>Concours Général de Mathématiques</u> en 2022.

Par ailleurs, féru de programmation, j'ai réalisé plusieurs projets en langages C, C#, C++, Java ou Python (mon GitHub: https://github.com/Dr-McFish). Avec le Club Fablab du lycée Corneille, je construis un robot pour le concours <u>EUROBOT JUNIOR 2022</u>.

Je veux mettre mon esprit curieux, créatif et persévérant au service de ma passion pour les sciences, et entrer en classe préparatoire MPSI au lycée Fénelon serait une opportunité décisive. J'y serais un de vos éléments les plus dynamiques.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, mes sincères 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