


N°553633	M. CORTIAL Antoine	
	Classe préparatoire scientifique MPSI	
Lycée Blaise Pascal [0910626L] - Orsay / Classe: <b>TG05</b> / Série: <b>Générale</b>		
Né(e) le: <b>17/03/2004</b>	Nationalité: Sexe: <b>M</b>	

Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français)
---

Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français)	Numéro d'inscription au Bac : 02045444870 / Série : Série Générale	
Académie : Versailles		
Langue vivante 1 : <b>Anglais</b>	Langue vivante 2 : <b>Allemand</b>	
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 première	Sciences de la vie et de la Terre Spécialité
	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	12
	Français oral	15
	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)	13
	Enseignement scientifique (Contrôle continu de terminale)	Inscrit
	Histoire - Géographie (Contrôle continu de première)	10,9
	Histoire – Géographie (Contrôle continu de terminale)	Inscrit
	Langue vivante A (Contrôle continu de première) (Anglais)	12,3
	Langue vivante A (Contrôle continu de terminale) (Anglais)	Inscrit
	Langue vivante B (Contrôle continu de première) (Allemand)	12,1
	Langue vivante B (Contrôle continu de terminale) (Allemand)	Inscrit
	Notes de bulletins de 1ère tous enseignements	12,9
	Sciences de la Vie et de la Terre	12,4
Enseignements optionnels		
	Mathématiques expertes	Inscrit

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

Scolarité actuelle
--------------------

<b>Année 2021/2022</b>	<b>Terminale / Série: Série Générale</b>
Scolarité	Française
Type de formation	Terminale
Etablissement	Lycée Blaise Pascal [0910626L] -Orsay
	- 91 Essonne
Classe	TG05
Langue vivante A : Anglais	
Langue vivante B : Allemand	
Mathématiques Spécialité	
Physique-Chimie Spécialité	
Mathématiques Expertes (option facultative)	
Boursier des lycées	Non
Bourses	Non boursier

---

## Activités et centres d'intérêt

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

-J'ai enseigné dans un club informatique à mon Lycée en 2019-2020

### 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 créé et animé un club informatique dans mon Lycée durant l'année scolaire 2019-2020 après mes élections en tant que délégué.

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

-Pour mon stage de 3ème je suis allé à l'institut de recherche INRIA de Grenoble encadré par Fabrice Rastello dans lequel j'ai pu travailler avec un étudiant en stage de master et j'y ai conçu un algorithme prototype utilisant le calcul symbolique dont le but était de s'entraîner à simplifier des équations.

### 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 :

-J'ai comme deuxième langue maternelle le russe ce qui m'a permis de passer mes vacances en Crimée à en 2018  
 -J'ai également fait une colonie russe à Munich durant l'été 2017, appelée elta delta.gorod.de/ destinée à l'étude des mathématiques et de la physique. J'ai été initié à la programmation avec le langage python. J'ai rejoins après ma rentrée scolaire un club informatique libre où j'ai pu approfondir mes connaissances en python et apprendre à utiliser le système d'exploitation Linux, sur lequel je suis encore aujourd'hui. J'ai par la suite appris le C++ en autodidacte. Mes compétences s'arrêtent cependant à la Programmation Orientée Objet (je n'ai pas encore essayé de manipuler les templates)  
 -En 2018 j'ai commencé l'apprentissage du Japonais, qui est l'activité dans laquelle je me suis le plus investi. Je continue encore aujourd'hui et j'ai un niveau intermédiaire-avancé. Pour la présente année scolaire j'avais été admis dans une école japonaise (), spécialisée dans les sciences et désignée "super science highschool" et "super global highschool" par le ministère Japonais de par sa qualité et son niveau d'enseignement. Ce projet, dont le départ a été reporté à plusieurs reprises, n'a malheureusement pu avoir lieu du fait de la pandémie. J'ai néanmoins réussi à me réinvestir dans ma scolarité dès le début du second trimestre.  
 -J'ai pratiqué, par ailleurs, le piano et le violoncelle pendant 11 ans, et obtenu des prix à des concours nationaux.

## Scolarité antérieure

Année 2020/2021	Première / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Première
Etablissement	Lycée Blaise Pascal [0910626L] -Orsay
	- 91 Essonne
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 Blaise Pascal [0910626L] -Orsay
	- 91 Essonne
Année 2018/2019	Troisième
Scolarité	Française
	- 91 Essonne
Année 2017/2018	Quatrième
Scolarité	Française
	- 91 Essonne
Année 2016/2017	Cinquième
Scolarité	Française
	- 91 Essonne

**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.
<b>Education Physique et Sportive</b>	12,2*	15,53*	18,5*	12,2*	11*	15,9*	20*	1,5*
	Résultats convenables, Antoine doit s'investir davantage et plus régulièrement pour progresser.*				Ensemble juste, manque de travail régulier et soutenu*			
<b>Enseignement moral et civique</b>	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*	N*
	Non noté*				Non évalué*			
<b>Enseignement scientifique</b>	14,13*	16,13*	18,83*	11,75*	15,67*	17,06*	19,25*	12,67*
	Ensemble correct.*				Très bon trimestre. A poursuivre ainsi*			
<b>Histoire/Géographie</b>	11*	13,06*	18*	5,5*	13*	13,89*	19*	7*
	Un ensemble un peu juste. Antoine devrait mieux réussir en s'investissant davantage dans l'étude de ses cours.*				Assez bien et en progrès. Poursuivez vos efforts.*			
<b>Langue vivante A : Anglais</b>	12,06*	14,62*	18,94*	6,85*	12,8*	15,87*	19,59*	7,91*
	Des résultats satisfaisants, il faut cela dit travailler avec plus de rigueur et régularité afin de donner toute votre mesure.*				De bons résultats et des progrès, vous avez su gagner en rigueur et efficacité dans votre travail personnel. Bien!*			
<b>Langue vivante B : Allemand</b>	9,79*	11,04*	17,93*	5,07*	12,82*	11,2*	17,33*	6,75*
	Antoine n'a pas montré ce trimestre tout son potentiel. Le travail a été très irrégulier, tant à la maison qu'en classe.*				De bien meilleurs résultats, Antoine s'est mis à travailler plus régulièrement et à participer en classe. Il faut maintenir ces efforts.*			
<b>Mathématiques Expertes</b>	11,5*	15*	19,5*	8,5*	9,5*	15*	19,5*	8,5*
	Un ensemble correct. Un travail plus régulier te permettra d'exploiter tes capacités (réelles).*				Ensemble juste. Élève capable et intéressé par les mathématiques. J'attends des progrès au troisième trimestre grâce à plus de rigueur (je t'en crois capable).*			
<b>Mathématiques Spécialité</b>	12,1*	14,16*	20*	6,04*	15,63*	16,63*	20*	6,12*
	Un ensemble satisfaisant. Tu peux progresser en gagnant en régularité.*				Une très belle progression; Antoine a gagné en maturité et les écrits sont maintenant structurés.*			
<b>Philosophie</b>	13,67*	12,1*	17,33*	7*	10,5*	12,28*	19,4*	6,75*
	Votre esprit vif et alerte laisse augurer du meilleur pour la suite de l'année. Participation en classe fréquente et particulièrement pertinente.*				Votre talent pour le raisonnement ne fait aucun doute, mais il reste à perfectionner votre approche de la méthode de la dissertation. Je ne doute pas de vos progrès quand vous y parviendrez.*			
<b>Physique-Chimie Spécialité</b>	11*	14,32*	20*	7*	12*	14,65*	19*	8*
	Un ensemble convenable et en progrès. Après un temps d'adaptation, les méthodes semblent devenir plus solides. Il faut poursuivre dans cette voie et encore gagner en rigueur.*				Un trimestre satisfaisant. Toujours autant de sérieux en classe. Les méthodes de travail et l'investissement sont en progrès. C'est très positif pour la suite.*			
<b>Appréciation du conseil de classe</b>	Un ensemble convenable et une bonne participation mais vous n'avez pas vraiment montré l'étendue de vos capacités. Vous êtes capable de bien mieux réussir.				Un trimestre de bien meilleure facture: Antoine a été plus sérieux et régulier dans ses apprentissages. Il lui faut maintenir ce cap!			

**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.
<b>Education Physique et Sportive</b>	17*	16,61*	20*	12,5*	17*	19,06*	20*	16*	12*	18,19*	20*	9*
	Très bon trimestre.*				Très bon trimestre, le travail est sérieux et régulier.*				C'est un bon trimestre pour Antoine, qui se montre dynamique, régulier et adopte une attitude toujours positive.*			
<b>Enseignement moral et civique</b>	N*	N*	N*	N*	13*	16,91*	20*	13*	13*	18,09*	20*	13*
	Bon investissement dans le travail de groupe au cours du trimestre.*				Des qualités de réflexion et un travail de groupe efficace.*				Bonne présentation orale, le travail de groupe a été sérieux.*			
<b>Enseignement scientifique</b>	13*	15,4*	18,8*	9,4*	13,05*	14,81*	18,65*	8,05*	12,8*	15,57*	19,5*	9*
	Elève intéressé et pertinent. Un ensemble satisfaisant mais le passage à l'écrit est pour le moment en deçà ; il faut plus de rigueur dans la rédaction pour progresser. Ensemble assez satisfaisant.*				Des progrès qui permettent de bons résultats. L'investissement est toujours aussi appréciable, il faut poursuivre ainsi. Un ensemble convenable. Intensifier vos efforts pour progresser.*				Un ensemble satisfaisant grâce à un travail sérieux. Absence d'évaluation ce trimestre. un ensemble assez satisfaisant sur l'année. Une bonne attitude face aux activités proposées.*			
<b>Français</b>	8,5*	14*	17,9*	8,5*	11,4*	14,1*	18,6*	8,1*	9*	14*	19*	7*

	Élève curieux, intéressé, dont les interventions à l'oral ne manquent pas de pertinence. Des difficultés néanmoins lors du passage à l'écrit: il faut appliquer les méthodes rigueur et rédiger avec plus de concision. Vous avez les qualités pour progresser.*				Des progrès significatifs même si les résultats sont encore un peu irréguliers. L'investissement en classe est très appréciable, par sa régularité et par la qualité des réflexions menées. Les efforts de rigueur devront toutefois être intensifiés à l'écrit*				Des résultats un peu trop justes ce trimestre: les méthodes des travaux écrits ne sont pas appliquées avec suffisamment de rigueur. Antoine s'implique néanmoins en classe, régulièrement et se montre intéressé. Ses interventions sont souvent pertinentes.*			
<b>Histoire/Géographie</b>	9,67*	14,37*	18,7*	9,67*	12,22*	14,43*	18,94*	9,72*	10,83*	14,45*	20*	10,2*
	L'ensemble est un peu juste, mais Antoine est un élève volontaire et désireux de s'améliorer. Je l'encourage à poursuivre ses efforts.*				Un bon trimestre marqué par une réelle progression à l'écrit. Antoine applique les conseils et a travaillé la méthode des exercices. Cela porte ses fruits. Continue ainsi !*				L'ensemble est un peu juste, le travail personnel doit être plus rigoureux. L'attitude est cependant toujours positive. Antoine se montre intéressé et impliqué dans son travail.*			
<b>Langue vivante A : Anglais</b>	11,95*	13,6*	19,17*	7,97*	12,27*	12,7*	17,37*	7,68*	12,62*	13,51*	18,92*	6,46*
	Assez bons résultats, mais l'écrit pourrait gagner en rigueur. Poursuivez vos efforts.*				Des progrès, poursuivez les efforts entrepris.*				Poursuivez vos efforts, en restant bien concentré. Vous pouvez gagner en rigueur à l'écrit.*			
<b>Langue vivante B : Allemand</b>	8,6*	13,72*	19,5*	6,4*	14*	13,9*	18,15*	8,25*	13,55*	15,31*	18,75*	10*
	Antoine devrait avoir plus confiance en ses capacités. Il est capable de bien mieux: des efforts de participation sont remarquables en fin de trimestre qu'il lui faut accentuer!*				LVB : De gros efforts ce trimestre: tant à l'oral qu'à l'écrit. Antoine a pris confiance en lui et les résultats s'en ressentent. C'est bien et il lui faut continuer bien entendu!*				Antoine a été moins actif en cours surtout en distanciel. Il est néanmoins resté motivé et les résultats écrits sont réguliers, preuve d'un travail sur l'apprentissage.*			
<b>Mathématiques Spécialité</b>	11,09*	13,19*	19,95*	6,07*	12,2*	14,6*	19,6*	6,9*	14,07*	14,46*	19,4*	7,54*
	Un ensemble convenable. Ton travail est sérieux mais manque de régularité et de rigueur. Approfondis les notions pour en acquérir une meilleure maîtrise.*				Des résultats convenables. Le travail demandé n'est pas toujours fait. Il faut travailler avec plus de régularité et approfondir davantage les notions étudiées, sans se reposer sur ses acquis. Tu es capable de progresser.*				Une belle progression ce trimestre qui te permet d'atteindre un bon niveau. Tu peux encore gagner en rigueur.*			
<b>Physique-Chimie Spécialité</b>	12,25*	13,98*	19,25*	7,92*	11,1*	14,3*	19*	9*	13*	13,78*	18,23*	7,08*
	Assez bon trimestre, poursuivez vos efforts.*				Trimestre convenable, poursuivez vos efforts.*				Assez bien dans l'ensemble, poursuivez vos efforts.*			
<b>Sciences de la vie et de la Terre Spécialité</b>	10,5*	13,94*	18*	9*	16*	15,32*	19*	11*	13,5*	14,39*	18*	9,5*
	Trimestre dans l'ensemble un peu juste. Votre implication en classe est bonne mais il faut que le travail à la maison soit plus approfondi. Ainsi vous progresserez.*				Très bon trimestre. Que de progrès ! Vos écrits peuvent encore gagner en rigueur. Poursuivez vos efforts avec régularité !*				Assez bon trimestre. Des efforts ont été fournis ce trimestre dans des conditions bien particulières.*			
<b>Appréciation du conseil de classe</b>	Un trimestre convenable. Une bonne implication en classe. Il vous faut poursuivre vos efforts et fournir un travail personnel plus rigoureux afin d'améliorer les résultats au second trimestre. Vous en êtes tout à fait capable, nous comptons sur vous!				C'est un bon trimestre. Antoine a travaillé avec sérieux et a progressé dans plusieurs disciplines. Son attitude est très positive. Nous vous encourageons à poursuivre vos efforts de régularité et de rigueur pour généraliser les progrès à toutes les matières.				Assez bon trimestre. Antoine s'est impliqué dans son travail, notamment dans les spécialités. Poursuivez vos efforts de rigueur et gardez cette attitude positive en Terminale.			

**Appréciations des professeurs :**

DISCIPLINES	APPRECIATIONS GENERALES	Note(*) et classement de l'élève		Effectif classe ou groupe
Mathématiques Expertes (facultatif)	Trimestre 1 : Un ensemble correct. Un travail plus régulier te permettra d'exploiter tes capacités (réelles). Trimestre 2 : Ensemble juste. Élève capable et intéressé par les mathématiques. J'attends des progrès au troisième trimestre grâce à plus de rigueur (je t'en crois capable).	10,5	29	33
Langue vivante A : Anglais	Trimestre 1 : Des résultats satisfaisants, il faut cela dit travailler avec plus de rigueur et régularité afin de donner toute votre mesure. Trimestre 2 : De bons résultats et des progrès, vous avez su gagner en rigueur et efficacité dans votre travail personnel. Bien!	12,43	21	25
Enseignement moral et civique	Discipline non évaluée		0	0
Enseignement scientifique	Trimestre 1 : Ensemble correct. Trimestre 2 : Très bon trimestre. A poursuivre ainsi	14,9	34	36
Histoire/Géographie	Trimestre 1 : Un ensemble un peu juste. Antoine devrait mieux réussir en s'investissant davantage dans l'étude de ses cours. Trimestre 2 : Assez bien et en progrès. Poursuivez vos efforts.	12	26	36
Mathématiques Spécialité	Elève sérieux et très intéressé par la matière. Une grande culture et de la curiosité en mathématiques. Les fragilités dans la rédaction en début d'année ont été largement surmontées. C'est un très bon bilan. Groupe classe d'un excellent niveau en mathématiques.	13,87	25	32
Philosophie	Trimestre 1 : Votre esprit vif et alerte laisse augurer du meilleur pour la suite de l'année. Participation en classe fréquente et particulièrement pertinente. Trimestre 2 : Votre talent pour le raisonnement ne fait aucun doute, mais il reste à perfectionner votre approche de la méthode de la dissertation. Je ne doute pas de vos progrès quand vous y parviendrez.	12,09	17	36
Langue vivante B : Allemand	de beaux progrès, investissement régulier et participation intéressante.	11,31	10	25
Education Physique et Sportive	Trimestre 1 : Résultats convenables, Antoine doit s'investir davantage et plus régulièrement pour progresser; Trimestre 2 : Ensemble juste, manque de travail régulier et soutenu	11,6	21	22
Physique-Chimie Spécialité	Trimestre 1 : Un ensemble convenable et en progrès. Après un temps d'adaptation, les méthodes semblent devenir plus solides. Il faut poursuivre dans cette voie et encore gagner en rigueur. Trimestre 2 : Un trimestre satisfaisant. Toujours autant de sérieux en classe. Les méthodes de travail et l'investissement sont en progrès. C'est très positif pour la suite.	11,5	30	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"> <li>- <b>Méthode de travail</b> : Assez satisfaisante</li> <li>- <b>Autonomie</b> : Très satisfaisante</li> <li>- <b>Détail des engagements et responsabilités de l'élève et/ou autres éléments d'appréciation du profil</b> : Concours Alkindi en 2020 (classé 7ème au niveau national) concours Kangourou 2022 2018: Séjour en Russie (Crimée) de 3 semaines depuis 2017: Apprentissage en autonomie du Japonais et de la programmation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Capacité à s'investir</b> : Satisfaisante</li> <li>- <b>Engagements et responsabilités de l'élève au sein de l'établissement</b> : Oui</li> </ul>
---	---

**Appréciation du chef d'établissement :**

Un niveau d'ensemble satisfaisant; du sérieux et un vrai intérêt porté aux mathématiques et sciences numériques. Les fragilités seront compensées par les efforts consentis, qui seront sans aucun doute poursuivis dans le supérieur. De l'autonomie dans les apprentissages et une ouverture d'esprit intéressante.
---

**Avis du chef d'établissement :**

<b>Appréciation CE sur la capacité de l'élève à réussir dans la formation visée :</b>	
<b>Avis sur la capacité à réussir</b> : Satisfaisante	<b>Niveau de la classe</b> : Bon

**Antoine CORTIAL**  
**N°553633**

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

Objet : Projet de formation motivé

Je suis un élève de classe de terminale au Lycée Blaise-Pascal à Orsay ayant choisi les spécialités Mathématiques et Physique chimie ainsi que l'option maths-expertes.

Le domaine des mathématiques est depuis peu une passion pour moi. Je passe mon temps libre à approfondir des notions peu abordées au programme comme par exemple la trigonométrie pour laquelle je passe du temps à apprendre toutes les formules que je trouve par cœur et essaye d'en trouver de nouvelles à partir de celles que je connais déjà où alors d'en démontrer. Je me suis également inscrit sur le site [mathraining.be/](http://mathraining.be/) ce début d'année et ai pu consolider mes bases surtout en géométrie plane où j'ai pu apprendre bon nombre de théorèmes (Ptolémée, Ménélaüs, Morley, Théobault). L'analyse est le domaine qui m'a fait m'intéresser aux mathématiques, j'ai donc appris quelques notions comme les sommes de Riemann ou les séries que l'on ne voit pas au programme de lycée. Mes passions jusqu'à présent étaient principalement le Japonais pour lequel j'ai acquis le niveau C1 en trois ans et la programmation. J'ai appris le python et le C++ plus ou moins en autodidacte. Je me passionne surtout pour le second langage et mes compétences vont jusqu'à la programmation orientée objet incluant l'héritage multiple ainsi que la gestion d'erreur mais je ne connais pas encore les templates. Je désire travailler en cybersécurité plus tard et c'est pour cette raison que je demande la formation MPSI au Lycée Fénelon.

**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**