


N°1008573	M. DEGOIX Sacha	
	Classe préparatoire scientifique MPSI	
Ecole polytechnique [0911568K] - Palaiseau		
Né(e) le: 08/11/2003	Nationalité: Sexe: M	

Document(s) que le candidat n'a pas souhaité fournir :

- Fiche de suivi d'un projet de poursuite d'études

Baccalauréat/Brevet antérieurement à 2022 (diplôme français)

Baccalauréat/Brevet antérieurement à 2022 (diplôme français)	Numéro d'inscription au Bac : 01948483677 / Série : Série Générale	
Académie : Amiens		
Langue vivante 1 : Anglais	Langue vivante 2 : Espagnol	
Mention : Admis mention Très Bien	Session : 7/2021	
Récapitulatif des notes au baccalauréat (notation : sur 20) :		
Français écrit	18	
Français oral	18	
Philosophie	17	
Epreuve orale terminale dite Grand Oral	15	
Mathématiques	20	
Physique-Chimie	16	
Education Physique et Sportive	16	
Enseignement scientifique	17,75	
Enseignement scientifique 1ère évaluation	19	
Enseignement scientifique 2ème évaluation	16,5	
Histoire-Géographie	15,95	
Histoire-géographie 1ère évaluation	15	
Histoire-géographie 2ème évaluation	Dispensé	
Histoire-géographie 3ème évaluation	16,9	
Langue vivante A (Anglais)	18,65	
Langue vivante A 1ère évaluation (Anglais)	19	
Langue vivante A 2ème évaluation (Anglais)	Dispensé	
Langue vivante A 3ème évaluation (Anglais)	18,3	
Langue vivante B (Espagnol)	15	
Langue vivante B 1ère évaluation (Espagnol)	12,5	
Langue vivante B 2ème évaluation (Espagnol)	Dispensé	
Langue vivante B 3ème évaluation (Espagnol)	17,5	
Numérique et sciences informatiques	20	
Moyenne annuelle en première	16,5	
Moyenne annuelle en terminale	17,8	
Moyenne cycle terminal	17,15	
Moyenne générale	17,31	

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

Scolarité actuelle

Année 2021/2022	1ère année d'études supérieures
Scolarité	Française
Type de formation	Formations des écoles d'ingénieurs
Formation	Bachelor of Science
Etablissement	Ecole polytechnique [0911568K] -Palaiseau
	- 91 Essonne
Boursier des lycées	Non
Bourses	Non boursier
Détails	<p>Je suis actuellement étudiant en première année dans le programme "Bachelor" de l'École Polytechnique à Palaiseau où j'étudie de manière intensive les Mathématiques, la Physique ainsi que l'Informatique(GPA:3.9/4.00).</p> <p>En Mathématiques, j'ai étudié l'analyse(dérivabilité,continuité,limites,suites,séries,intégration généralisée,calcul asymptotique et approximations polynomiales,équations différentielles...), l'algèbre(espaces vectoriels,applications linéaires,déterminants, matrices), l'analyse vectorielle et de Fourier(séries de Fourier, transformation de Fourier,fonctions de plusieurs variables, théorème de Stokes...), les mathématiques appliquées et discrètes(combinatoire,probabilités). En Physique, j'ai suivi des cours de mécanique (oscillateurs,cinématique,dynamique,énergétique...), de thermodynamique(1ère et 2ème lois,machines thermiques,statique des fluides), d'électromagnétisme(électrostatique, magnétostatique, équations de Maxwell...) et réalisé des TP de 4h (mesures de c et h expérimentales,fabrication d'une batterie lithium ion,fabrication de polymères et de gels...). En Informatique, j'ai suivi des cours de programmation avancée(en Python) et d'algorithmique(structures de données,algorithmes sur les graphes et de tri, théorie de la complexité,cryptographie...), d'analyse numérique. J'ai également eu des cours de chinois et de Géopolitique du cyberspace.</p> <p>Par ailleurs, j'ai participé à des séminaires organisés par Franck Pacard(ancien directeur du centre Laurent-Schwartz) dont le but était de faire découvrir, à des étudiants de toutes les années confondues et en nombre très restreint, des résultats de domaines mathématiques poussés étudiés plus tard et de les faire participer à des exposés sur ces notions. J'ai ainsi pu assister à des séminaires concernant la géométrie différentielle, les nombres constructibles et l'analyse complexe. J'ai moi-même présenté des exposés sur les nombres p-adiques et sur la théorie de Galois. Je suis aussi membre du Binet Réseau, d'Hack'X (associations d'informatique de l'École Polytechnique) et du Computer Science Committee qui organise le Hackathon annuel de l'école.</p> <p>Mon désir profond de retrouver un environnement intense qui demande discipline, rigueur et efficacité, de retrouver le plaisir de la réflexion et de la stimulation intellectuelle ainsi que ma grande détermination à préparer les concours d'entrée aux grandes écoles m'ont poussé à me réorienter en classes préparatoires. Je souhaite également retrouver un environnement pluridisciplinaire qui enseigne les sciences de manière rigoureuse mais sans pour autant négliger les matières littéraires telles que le français, la philosophie ou les langues. J'ai également développé beaucoup de qualités cette année: j'ai grandement développé ma capacité de travail, mon organisation et la gestion de mon temps pour être plus efficace et mon goût pour les sciences et les mathématiques s'est révélé être encore plus fort. L'enseignement de la filière Bachelor se déroulant uniquement en Anglais, j'ai également amélioré ma capacité à communiquer mes idées clairement en anglais, enrichi mon vocabulaire et acquis une certaine aisance à l'oral. Mon projet professionnel est de devenir chercheur en mathématiques et les classes préparatoires ont fait leurs preuves au cours du temps sur la qualité exceptionnelle de la formation qu'elles dispensent en sciences avec les nombreux grands chercheurs, prix Nobels et médaillés Fields qu'elles ont formés.</p>

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 effectué un stage de 3ème chez UUDS Aero, à Roissy-en-France. J'ai ainsi pu découvrir le secteur aéronautique qui m'intéresse. J'ai pu ainsi y découvrir les bureaux mais aussi les ateliers, ce qui était très intéressant. Ce stage m'a confirmé mon intérêt pour ce domaine et m'a aussi permis de découvrir le monde professionnel un peu plus en profondeur. Durant ce stage, j'ai également pu m'investir en travaillant avec des imprimantes 3D sur des modèles de pièces(modélisées sur les logiciels de CAO) qui étaient des expérimentations dans le but de les déployer sur des vrais avions plusieurs mois plus tard.

Ensuite, j'ai effectué mon stage de 2nde chez Nokia sur le site de Paris-Saclay. Cette fois-ci, j'ai pu y découvrir le domaine des télécommunications qui m'a également beaucoup intéressé. Lors de ce stage, j'ai approfondi mes connaissances générales sur le monde de l'entreprise. J'ai pu y découvrir le fonctionnement d'une grande entreprise au rayonnement international et qui compte plus de 100 000 employés. J'ai pu discuter, découvrir et observer le métier d'ingénieur et cela m'a beaucoup plus. J'ai travaillé avec un stagiaire de fin d'étude de l'entreprise en mettant à profit mes compétences en matière de montage afin de l'aider dans son projet de réaliser un film sur son stage de 6 mois dans l'entreprise.

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 depuis 10 ans le Tennis qui m'a permis d'acquérir de la discipline, rigueur et de l'endurance. J'ai aussi fait 5 ans de rugby qui est un sport que j'apprécie notamment grâce à ses valeurs: respect, esprit d'équipe, engagement et partage. Plus généralement, je pense que le sport m'a donné un vrai sens de la communauté et m'a permis de développer mon intelligence émotionnelle. J'ai pu y apprendre comment travailler en groupe et comment fonctionne une équipe et cela m'a montré l'importance de la responsabilité et de l'engagement. Le sport m'a aussi montré l'importance de la préparation pour pouvoir atteindre ses objectifs.

J'aime découvrir d'autres cultures et m'ouvrir au monde. C'est dans cette perspective que j'ai effectué, en 2019, un stage au Trinity College de Dublin pour faire des mathématiques, de la physique et de l'électronique. Le but étant de concevoir un projet tout au long des deux semaines et d'ensuite le présenter devant 100 personnes, le tout en anglais. J'ai ainsi développé mes compétences de travail collectif, recherche, communication et de leadership. J'ai beaucoup apprécié ce stage car nous devions travailler avec des personnes qui venaient du monde entier et cela m'a été très formateur. De plus, j'ai eu une première expérience avec la recherche scientifique et j'ai obtenu le niveau C1 en Anglais. Ainsi, j'ai non seulement appris comment collaborer efficacement avec des personnes inconnues mais aussi l'importance de la collaboration en société.

Scolarité antérieure

Année 2020/2021	Terminale / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Terminale
Etablissement	Lycée Saint Vincent [0601149Y] -Senlis
	- 60 Oise
Langue vivante A : Anglais	Langue vivante B : Espagnol
Mathématiques Spécialité	Physique-Chimie Spécialité

Année 2019/2020	Première / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Première
Etablissement	Lycée Saint Vincent [0601149Y] -Senlis
	- 60 Oise
Langue vivante A : Anglais	Langue vivante B : Espagnol
Mathématiques Spécialité	Physique-Chimie Spécialité

Année 2018/2019	Seconde / Série: Générale et Technologique
Scolarité	Française
Type de formation	Seconde
Etablissement	Lycée Saint Vincent [0601149Y] -Senlis
	- 60 Oise

Année 2017/2018	Troisième
Scolarité	Française
	- 60 Oise

Année 2016/2017	Quatrième
Scolarité	Française
	- 60 Oise

Bulletins scolaires de l'année 2021/2022 :

Notation utilisée : Par lettres (ex: A,B,C,D,E,F)

Matière	1er Semestre			
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.
Algèbre Linéaire	A	N	N	N
	N			
Analyse	A-	N	N	N
	N			
Calculus	A	N	N	N
	N			
Chinois	A-	N	N	N
	N			
Education Physique et Sportive	A+	N	N	N
	N			
Géopolitique du Cyberspace	A	N	N	N
	N			
Informatique	A+	N	N	N
	N			
Physique	A-	N	N	N
	N			
Probabilités, Combinatoire	A-	N	N	N
	N			
TPs de Physique-Chimie	A-	N	N	N
	N			

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	16*	15,3*	18*	13,5*	15,9*	15,5*	20*	12,5*	15	15,48	19	12
	De bonnes capacités, participation efficace et régulière.*				Résultats satisfaisants. investissement général efficace et régulier. Bonne dynamique de travail.*				Bonne implication en musculation. Le travail est appliqué et régulier. Ensemble satisfaisant sur l'année.			
Enseignement moral et civique	N	N	N	N	19*	17,1*	20*	14*	19	17,34	20	0
	N				Un investissement certain qui offre cet excellent résultat. Bravo*				Excellent			
Enseignement scientifique	17,6*	13,4*	18,2*	7,6*	16,2*	12,6*	19,6*	,8*	15,71	12,69	18,93	0
	Excellent ensemble. Sacha est un élève efficace et rigoureux. Les résultats obtenus sont à l'image de vos qualités et en sont l'expression. Poursuivez ainsi.*				Ensemble très satisfaisant. Sacha a su s'investir avec sérieux et régularité dans la matière ce trimestre ce qui lui permet d'obtenir des résultats à la hauteur de son potentiel. Poursuivez ainsi.*				Excellent ensemble. Sacha est un élève sérieux et efficace dans son travail personnel qui participe activement et avec pertinence à l'oral.			
Histoire/Géographie	14,3*	12,9*	19,1*	8,2*	17,7*	14,7*	18,9*	9,1*	18,6	17,21	19,6	9,3
	Malgré un petit accident lors de la dernière interrogation, Sacha est un excellent élève. Sa pertinence, son sérieux et son investissement sont fort agréables et c'est un réel plaisir de l'avoir en classe.*				Un travail toujours de très bonne qualité ce qui offre ce type de résultats. Sacha est un élève brillant et la constance de son investissement est admirable.*				Comme précédemment, les résultats de Sacha sont très bons. Son sérieux et sa personnalité font de lui un élève exceptionnel. Bravo.			
Langue vivante A : Anglais	19,8*	16,1*	20*	6,2*	19,6*	15,7*	19,8*	6,7*	15,5	13,92	20	3,5
	Un excellent ensemble à tous points de vue. Compétences langagières, rigueur, efficacité, participation, implication. Félicitations.*				Excellent trimestre à tous points de vue. L'ensemble est remarquable.*				Une excellente année.			
Langue vivante B : Espagnol	16,8*	14,8*	19,2*	10,3*	18,5*	15,5*	19,3*	11,4*	17	15,45	19,4	10,86
	Un niveau de langue satisfaisant et un bon investissement en classe et un excellent niveau de réflexion.*				Excellent niveau de langue et de réflexion.*				Un excellent trimestre. Le niveau de langue et de réflexion est très satisfaisant.			
Mathématiques Expertes	20*	12,9*	20*	6,4*	19*	14,6*	19,3*	9,3*	19,75	14,13	20	4,8

	Excellent trimestre ! Sacha possède un excellent sens des mathématiques, et un goût pour comprendre et maîtriser les connaissances et les méthodes de la matière. Bravo !*				Excellent trimestre. L'étendue des connaissances de Sacha dépasse largement le cadre du programme. Sa réflexion mathématiques fine et rigoureuse lui procure une excellente maîtrise des notions de la matière. Bravo !*				Un excellent trimestre exprimant à nouveau de nombreuses capacités pour la matière.			
Mathématiques Spécialité	20*	11,4*	20*	1,8*	20*	12,4*	20*	5,6*	20	11,7	20	4,4
	Les résultats sont excellents. Sacha est remarquable autant dans son travail personnel que dans son attitude. Je vous félicite.*				Excellent travail. Je vous félicite.*				Excellent trimestre. Sacha est sérieux, motivé et investi. Son travail est remarquable et régulier. Bravo			
Philosophie	13,7*	13,2*	17,3*	10*	15,5*	11,8*	16,1*	4,8*	16,62	12,66	18,02	7,08
	Très bonne implication dans les cours. Des qualités de réflexion et une belle curiosité d'esprit. Poursuivez dans cette voie!*				Excellent investissement, une participation qui dénote curiosité d'esprit et sens critique. Des progrès qui montrent toute l'exigence de votre démarche.*				Excellent investissement, sens critique, curiosité d'esprit et maîtrise des connaissances. Des progrès constants le niveau atteint est excellent, la rigueur à travers la pensée.			
Physique-Chimie Spécialité	15,4*	10,3*	15,4*	5,6*	16,1*	10,3*	16,1*	5,3*	16,44	12,19	16,71	7,24
	Les résultats sont satisfaisants. Sacha manipule aisément l'abstraction et les connaissances sont maîtrisées. Poursuivez en ce sens.*				Excellents résultats ce trimestre. Sacha possède une excellente mémorisation, un sens de l'abstraction aigu qui parfois l'éloigne de l'observation de laboratoire. L'ensemble, analyse/compréhension/communication, est très satisfaisant ainsi que la participation orale. A participé aux Olympiades de la Chimie.*				Le niveau d'ensemble reste très satisfaisant et est même en progrès.			
Appréciation du conseil de classe	Excellent trimestre. Participation pertinente en classe. Sacha exprime dans l'ensemble des matières une rigueur et des qualités d'analyse et de réflexion qui conduisent à une très bonne maîtrise des connaissances et d'excellents résultats. Mention d'excellence du conseil de classe.				A nouveau un trimestre remarquable par l'excellence de vos résultats, l'intérêt et la motivation dans l'ensemble des matières. Votre finesse d'esprit et de réflexion et votre exigence de compréhension vous conduisent à une excellente maîtrise des connaissances. Mention d'excellence du conseil de classe.				Excellent trimestre. Excellent investissement dans l'ensemble des matières. Mention d'excellence du conseil de classe.			

Bulletins scolaires de l'année 2019/2020 :

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	17*	14,3*	20*	10*	15*	14,6*	17,5*	11,5*	N	N	N	N
	Ensemble satisfaisant, un bon niveau de jeu ce trimestre.*				Ensemble satisfaisant, des efforts constants et un investissement sérieux tout au long du cycle.*				Le cycle du 3e trimestre n'ayant pas pu commencer, il est impossible de porter une appréciation sur votre travail. Maintenez vous en forme pour la rentrée prochaine pleines d'objectifs!			
Enseignement moral et civique	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	N				N				N			
Enseignement scientifique	17,7*	13,7*	18,9*	7,8*	19,7*	16,5*	20*	10*	N	N	N	N
	Excellent trimestre, bravo Sacha!*				Sacha obtient d'excellents résultats! Il est vif d'esprit et particulièrement appliqué dans son travail.*				Sacha est resté assidu pendant la période de confinement ce qui est positif Il a très bien réussi son épreuve d'E3C blanc en début de trimestre.			
Français	17,3*	13*	18,4*	8,5*	17,5*	12,9*	17,5*	8,3*	N	N	N	N
	Sacha possède d'indéniables qualités littéraires et fait preuve de curiosité intellectuelle ce dont témoigne son active participation en classe. Il maîtrise les méthodes de travail et se montre investi dans sa réussite. Un très bon début d'année, très prometteur.*				Encore un excellent trimestre! Sacha est constant dans le travail et le sérieux; il approfondit sa réflexion et formule avec justesse son point de vue. Il maîtrise de plus, l'art de la citation ce qui est très appréciable dans ses dissertations. Je le félicite.*				Un travail régulier et sérieux.			
Histoire/Géographie	15,9*	12,9*	17,7*	0*	17,4*	13,9*	17,5*	10,4*	N	N	N	N
	Bon trimestre. Sacha est un élève qui intervient toujours de façon intéressante. Il faut poursuivre ainsi.*				Très bon trimestre pour Sacha qui est un élève agréable. Attention il faut continuer à participer.*				Un travail sérieux, une belle motivation durant cette période difficile. Continuez ainsi.			
Langue vivante A : Anglais	18,3*	13,7*	18,5*	7,8*	18,3*	14*	19*	8,3*	N	N	N	N
	Elève sérieux et attentif. Bonne participation en classe.*				Un travail toujours de très bonne qualité, bravo !*				Travaux rendus assez régulièrement pendant la période du confinement.			
Langue vivante B : Espagnol	16*	12,2*	20*	0*	18*	13,1*	18*	6,8*	N	N	N	N
	Bon ensemble. Continuez ainsi!*				Excellent niveau! Sacha participe activement en classe et est un moteur pour la classe. Bravo!*				Sacha a participé activement pendant le confinement.			
Mathématiques Spécialité	20*	14,3*	20*	7,8*	20*	13,9*	20*	6,1*	N	N	N	N
	Excellente élève, excellent travail, excellente participation, continue !*				Excellente élève, excellent travail, excellente participation, continue !*				Très bon investissement			

Numérique et Sciences Informatiques	20*	14,3*	20*	8,3*	19,5*	15,5*	19,5*	12,1*	N	N	N	N
	Sacha fait preuve d'un travail aussi sérieux que son analyse est pertinente. De réelles aptitudes dans la matière et un investissement exemplaire lui permettent de réaliser un excellent trimestre.*				Une trimestre tout en excellence. Sacha possède une grande vivacité d'esprit, des capacités d'analyse exceptionnelles et un réel sens de l'effort servi par une grande rigueur. Il s'est investi pour la classe.*				Sacha fait preuve d'un travail aussi sérieux que son analyse est pertinente. Des aptitudes dans la matière. L'investissement a été exemplaire.			
Physique-Chimie Spécialité	18,2*	10,4*	18,2*	0*	18,8*	12,2*	18,8*	7,1*	N	N	N	N
	Ensemble excellent- Bonne participation à l'oral, Sacha, qui est le moteur de la classe, utilise ses connaissances afin d'approfondir son analyse et ses argumentations. Continuez!*				En progression, Sacha est le moteur de la classe et brille par son excellence, félicitations!*				Absence d'évaluations des compétences à cause de la crise sanitaire Sacha est brillant dans ses compositions et la rédaction de ses travaux pratiques. Très bonne participation à l'oral Félicitations!			
Appréciation du conseil de classe	Vous avez réalisé un excellent trimestre grâce à un travail personnel aussi sérieux qu'efficace et une analyse toujours très pertinente. Votre attitude remarquable ainsi que votre investissement exemplaire vous permettent d'obtenir des résultats qui n'ont d'égal que vos qualités humaines. Le conseil de classe vous décerne la mention d'EXCELLENCE.				Un excellent trimestre, fruit d'un travail rigoureux et de très grande qualité. Sacha a su maintenir son excellent niveau général grâce à un sérieux et une efficacité sans faille. Des aptitudes scientifiques remarquables et une implication qui font de Sacha un réel moteur pour la classe. Mention d'EXCELLENCE du conseil de classe. Spé non poursuivie en Tle : N.S.I.				Une année tout en excellence Sacha est un élève brillant qui se donne les moyens de réussir. Mention d'EXCELLENCE décernée par l'équipe pédagogique. Admis en classe de Terminale.			

Sacha DEGOIX
N°1008573

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

Objet : Projet de formation motivé

Madame, Monsieur,

Élève de première année au Bachelor de l'École Polytechnique à Palaiseau, j'y étudie les mathématiques, la physique et l'informatique. Mon désir de retrouver un environnement unique qui demande discipline, rigueur et efficacité mais aussi de retrouver le plaisir de la réflexion me pousse à postuler dans vos classes préparatoires en MPSI.

Durant mes années de lycée, j'ai participé à de nombreux concours scientifiques comme le Concours Général de Maths et de Physique-Chimie, la POFM, Prologin et les Olympiades de Maths et de Chimie. Ils m'ont été d'une grande richesse et m'ont confronté à des problèmes originaux qui demandent persévérance et créativité. De plus, ils m'ont appris à mieux gérer le stress et mon temps pour être plus efficace. J'ai participé également (Seconde à la Terminale), tous les week-ends en alternant une fois sur deux aux clubs de mathématiques de l'ENS Paris et Lyon. Ces clubs ont confirmé mon intérêt pour les mathématiques et ont développé ma curiosité grâce à la richesse des discussions que j'ai eu avec les chercheurs.

Ensuite, je pratique depuis 11 ans le tennis qui m'a permis d'acquérir de la discipline, de la rigueur et de l'endurance. J'ai joué également 5 ans au rugby qui est un sport que j'apprécie notamment grâce aux valeurs qu'il véhicule : respect, esprit d'équipe, engagement et partage. Mon projet professionnel est de devenir chercheur en mathématiques et intégrer une CPGE est le meilleur moyen de parvenir à cet objectif.

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**