N°429030 M. LUCA David Classe préparatoire scientifique MPSI Institution du Sacre Coeur [0910824B] - La Ville-du-Bois / Classe:TA / Série:Générale Né(e) le: 11/03/2004 Nationalité: Sexe: M

Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français) Baccalauréat/Brevet en Numéro d'inscription au Bac : 02045480107 / Série : Série Générale préparation en 2022 (diplôme français) Académie : Versailles Langue vivante 1 : Anglais Langue vivante 2 : Espagnol Récapitulatif des enseignements de spécialité (EDS), langues et enseignements optionnels : En classe de première Enseignements de spécialité (EDS) Mathématiques Spécialité Numérique et Sciences Informatiques Physique-Chimie Spécialité En classe de terminale Enseignements de spécialité (EDS) Mathématiques Spécialité Physique-Chimie Spécialité Enseignement de spécialité suivi uniquement en classe de Numérique et Sciences Informatiques première Langues vivantes Langue vivante A - Anglais Langue vivante B - Espagnol **Enseignements optionnels** Langues et cultures de l'antiquité : Latin Mathématiques Expertes Récapitulatif des notes au baccalauréat (notation : sur 20) : **Epreuves terminales** Français écrit 13 Français oral 17 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) 16,8 Enseignement scientifique (Contrôle continu de terminale) Inscrit 15,4 Histoire - Géographie (Contrôle continu de première) Histoire - Géographie (Contrôle continu de terminale) Inscrit 16,1 Langue vivante A (Contrôle continu de première) (Anglais) Langue vivante A (Contrôle continu de terminale) (Anglais) Inscrit Langue vivante B (Contrôle continu de première) (Espagnol) 11,5 Langue vivante B (Contrôle continu de terminale) (Espagnol) Inscrit Notes de bulletins de 1ère tous enseignements 15,73 19,1 Numérique et sciences informatiques Enseignements optionnels

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

Langues et cultures de l'antiquite latin (terminale)

Mathematiques expertes

Scolaritá actuella
Scolarite actuelle

Inscrit

Inscrit

Année 2021/2022	Terminale / Série: Série Générale							
Scolarité Française								
Type de formation Terminale								
Etablissement Institution du Sacre Coeur [0910824B] -La Ville-du-Bois								
	- 91 Essonne							
Classe	TA							
Langue vivante A : Anglais								
Langue vivante B : Espagnol								
Mathématiques Spécialité								
Physique-Chimie Spécialité								
Langues et cultures de l'antiquité : L	atin (option facultative)							
Mathématiques Expertes (option fac	cultative)							
Boursier des lycées	Non							
Bourses Non boursier								
Détails Je parle couramment le roumain. J'ai fait dans un premier temps 2 ans d'allemand et j'ai décidé de passer en espagnol (en 3ème) suite aux absences répétitives des professeurs d'allemand.								

Activités et centres d'intérêt

Expériences d'encadrement ou d'animation :

Passionné par le numérique j'ai fait plusieurs séances de sensibilisation aux attaques informatiques et aux dangers sur internet; description des différents dangers et attaques possibles; démonstration de phishing et backdoor sur Android (mails malicieux avec fichier joint).

Présentation du TCP/IP en Python, avec explications détaillées du fonctionnement du système.

Présentation de Python en Maths Spé afin d'aider mes camarades à rattraper les bases; avertissement par rapport au blocage de leur calculatrice Numworks avec la mise à jour e16, et proposition des alternatives (Omega ou Upsilon).

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

C'est dans une quête de compréhension de notre monde que j'ai participé à différentes classes à projet::

"Ecologie" - pour approfondir les notions de développement durable.

"Patrimoine" pour apprendre plus sur notre environnement culturel et naturel.

"Angleterre" - pour découvrir la culture anglo-saxonne.

Formation au PSC1 en fin de collège. Réalisation d'un projet Quizz (application en C#) - pour mes camarades.

Délégué de classe pendant le collège.

Création des applications pour mon établissement:

- En 2nd, pendant le confinement, lorsque la plupart des sites tombaient sous l'afflux massif des connexions simultanées j'ai pensé et réalisé une application web capable de télécharger automatiquement, pendant la nuit, les documents et devoirs ajoutés par les professeurs sur Ecole Directe.
- En 2021: évolution vers une application Windows, capable de gérer en plus les liens vers les classes virtuelles du CNED avec rappels automatiques selon le cours (synchronisation avec l'agenda de chaque élève), plus accès hors-ligne aux données téléchargées depuis Ecole Directe.
- En Terminal réalisation d'un site internet pour l'achat et la gestion des commandes de roses pour la Saint Valentin.. Résultat : + 900 roses achetées (3X plus par rapport à 2021). Les bénéfices ont été reversés à une association de lutte contre le cancer.

Expériences professionnelles ou les stages que vous avez effectués :

Stage de 3eme effectué dans la société Klee Commerce, société qui propose des solutions progicielles expertes, pour différents industriels. Pendant mon stage j'ai pu voir le fonctionnement d'une société (du recrutement des développeurs jusqu'à la conduite des projet; service RH, marketing, commercial, R&D), et rencontré différents directeurs, ce qui m'a conforté dans le choix de mon projet professionnel.

J'ai déjà eu l'occasion de programmer en : Python 3, JavaScript, HTML/CSS, C#, C++, Java.

En ce moment, je réalise des projets informatiques que je mets en ligne pour la plupart sur mon profile Github : https://github.com/devdl11.

Je participe activement au projet Open Source Upsilon: https://github.com/UpsilonNumworks/Upsilon.

Pour un cours de Latin j'ai proposé et réalisé une reproduction contemporaine de la servante automate décrite par Philon de Byzance.

$Pratiques sportives \ et \ culturelles. \ Il \ peut \ également \ s'agir \ de \ la \ pratique \ d'une \ langue \ étrangère \ non \ étudiée \ au \ lycée, \ de \ séjours \ à \ l'étranger \ :$

Je pratique le tennis et l'escalade.

Passionné par les échecs, j'ai terminé 4eme dans la dernière compétition organisée par mon établissement (300 participants)

Séjour en Ecosse en 4eme pour découvrir la culture anglo-saxonne, avec immersion dans une famille Ecossaise. Visite de différents lieux de culture Ecossais comme: le château d'Edinburgh, la Tour Wallace et le Loch Lomond.

Je suis bilingue roumain.

Scolarité antérieure

Année 2020/2021	Première / Série: Série Générale				
Scolarité	Française				
Type de formation Première					
Etablissement	Institution du Sacre Coeur [0910824B] -La Ville-du-Bois				
	- 91 Essonne				
Langue vivante A : Anglais	Langue vivante B : Espagnol				
Mathématiques Spécialité	Physique-Chimie Spécialité				
Numérique et Sciences Informatiques	Langues et cultures de l'antiquité : Latin (option facultative)				

Année 2019/2020	Seconde / Série: Générale et Technologique							
Scolarité	Française							
Type de formation	Seconde							
Etablissement	Institution du Sacre Coeur [0910824B] -La Ville-du-Bois							
	- 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 Tri	imestre		2ème Trimestre					
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.		
Education Physique et Sportive	12,5*	13,38*	17*	10*	14,25*	15,44*	18,25*	12,25*		
		satisfaisant, un entissages qui d si.*			Un travail sérieux sur l'ensemble de la période. Une bonne maitrise des postures, les méthodes d'entrainement en lien avec votre thème peuvent être affinées, poursuivez avec le même enthousiasme.*					
Enseignement moral et civique	16*	15,71*	18*	13,67*	17,33*	15,3*	17,33*	13,33*		
	Un trimestre d	e qualité et un i	nvestissement	sérieux. Bravo	Un bon trimest	tre et un investi	ssement de qua	llité. Bravo !*		
Enseignement scientifique	14,61*	14,12*	16,49*	10,86*	16,91*	14,4*	17,73*	11,44*		
	comprendre. C	sfaisant. Toujou Continuez dans incre votre timic	cette voie de ci	uriosité et	Un très bon tri investissemen	mestre fruit d'ur t dans la matièr	n travail sérieux e.*	et régulier. Bel		
Histoire/Géographie	10,19*	12,06*	16,57*	8,83*	14,6*	12,35*	17,2*	7,8*		
	passage à l'éc	noyen qui révèle rit. Pour autant, rrait vous perme attendus*	votre attitude,	sérieuse et	conséquents. I	L'investissemer	cture et des effo nt vous avez fait able. Il faut con	preuve est de		
Langue vivante A : Anglais	15,29*	14,06*	18,75*	8,5*	17,17*	14,89*	20*	12*		
	sérieux et a su	sfaisant. Elève i I s'impliquer ma Is dévoiler pleine	Igré sa réserve	. Poursuivez	trimestre à l'éc	rit comme à l'oi	n belle progress ral grâce à une l alité. Poursuivre	bonne volonté		
Langue vivante B : Espagnol	10*	13,27*	19,75*	7,11*	18,13*	14,18*	18,75*	6,25*		
	participation a	nt notés à l'oral. u prochain trime ne attitude au tra	estre pour conti	nuer à	Un bon ensem	ble, poursuivez	ainsi.*			
Langues et cultures de l'antiquité : Latin	16*	15,5*	18*	12,5*	18*	17,31*	19,5*	15*		
	Très bon trime séquence très	stre. Un exposé satisfaisant.*	é pertinent et ur	n bilan de	exposé passio	nnant et plus qu	bilan de séquer ue performant : euse automate d	reconstruction		
Mathématiques Expertes	11,36*	14,1*	19,55*	9,55*	10,67*	12,97*	19,92*	4,33*		
	implication et e	convenable et s envie de progre ue. Tous mes e	sser. Il te faut p	oursuivre dans	originales qui	ont du mal a êtr des progrès dar	ande curiosité et le cadrées. las la rédaction d			
Mathématiques Spécialité	12,51*	14,38*	18,77*	8,01*	14,48*	15,99*	19,29*	9*		
	exceptionnels.	inces et un nive L'investisseme sont présentes. rio.*	nt en maths es	t irrégulier mais	travail et aux c	apacités (pas e in de bonnes ic	s progrès obten encore toutes ex lées qui sera plu	ploitées).		
Philosophie	12*	10,55*	15,38*	7,75*	10,67*	11,27*	13,4*	8*		
	Début d'année encourageant. Poursuivez.* Ensemble inégal. Des qualités de raisonnemen pourraient être mieux exploitées avec davantag à l'écrit.*						ents qui age de rigueur			
Physique-Chimie Spécialité	15,57*	14,65*	18,05*	11,8*	14,48*	13,34*	16,93*	6,28*		
	Un très bon tri	mestre. Les cor	Les connaissances scientifiques sont scientifique est bonne.* Des résultats très satisfaisants. Elève sérieux, investi intéressé par les sciences.*					•		
Appréciation du conseil de classe	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						ice à un blonté			

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	12*	12,7*	15*	10*	13,8*	13,5*	18,3*	8*	13,6*	14,8*	18,1*	10*	
				Ensemble convenable ce trimestre. Vous devez faire preuve de plus de rigueur et de régularité dans votre travail afin de progresser davantage, vous en êtes capable.*				Ensemble assez satisfaisant. Elève sérieux qui doit poursuivre ses efforts avec persévérance afin de réaliser un enchaînement avec plus de fluidité.*					

Enseignement moral et civique	16*	15,1*	17,5*	12,5*	15,3*	15,7*	18*	13,7*	16,3*	18*	20*	15,8*	
					l ce trimesti Une pensé			Du sérieux et des efforts. Un bon ensemble ce trimestre.*					
Enseignement scientifique	17,5*	13,1*	18,1*	7*	16,9*	12,9*	16,9*	7,2*	15,9*	12,7*	17,5*	5,5*	
	sérieux et	n 1er trimes régulier. Il f de réussite	audra pour	suivre sur	toujours a	on trimestre. ussi sérieux ment dans l	et régulier				à l'image de x et régulier		
Français	13,8*	13,6*	16,2*	10,5*	13,4*	12,3*	15,2*	9,6*	13,8*	12,1*	17,5*	8,9*	
	absence d dessert. Il faut égal	ats satisfais e participati ement dava ir vos écrits	ion orale quantage stru	ui vous	l'écrit où le élaborés. L'oral du E	ats satisfais es travaux s Bac blanc m etage s'entra	ont davanta	age	plus aisé e honorable.	t atteint un	crit devient l niveau fort ır l'examen.	·	
Histoire/Géographie	15,3*	14,7*	17,5*	12,5*	14*	15,6*	18,5*	13,3*	16,9*	17,5*	19*	15,6*	
	Des analys	de sérieux ses bien co ui ponctuell n peu plus.	nstruites, m lement peu	nais une	l'investisse	mestre. Du ement. Une e précisée	pensée qu	i peut			réel souci d ts. C'est trè		
Langue vivante A : Anglais	14,3*	12,7*	18,5*	6,9*	17,4*	13*	19,4*	8,9*	16,4*	12,2*	20*	5,3*	
	Intensifiez	satisfaisants la fréquenc on pour proç	e de votre		AL (EE, C	rimestre. Do O et EOC). sur cette vo	•	itudes en	Très bon trimestre à l'image de l'anné belles performances en CE et EE. Da possède un vocabulaire étendu et il ne s'économise pas. Il est une ressource particulièrement appréciable en classé			E. David et il ne ource	
Langue vivante B : Espagnol	12,8*	11,4*	17,4*	4,7*	9,2*	11,5*	16,2*	6,5*	12,4*	13,7*	18,5*	7,1*	
	Niveau d'ensemble convenable. Le travail est toujours sérieux mais la participation orale est toujours trop rare. Vous avez les capacités pour faire mieux. Prenez confiance en vous.*				surmonter	ipation oral vos difficul ail est pourt nage.*	tés linguisti	ques.	Un bon trimestre. Un travail toujours sérieux et de réels efforts. Il faudra poursuivre avec ce sérieux et vous engager à l'oral pour progresser et surmonter vos difficultés. Vous en êtes capable.*				
Langues et cultures de l'antiquité : Latin	15*	17*	19*	15*	14*	16,1*	18*	14*	14,8*	15,9*	18,5*	14,3*	
	de la curio Dans les e	Travail sérieux et appliqué. De la culture et de la curiosité. Dans les exposés, soyez cependant plus synthétique !*				Un travail sérieux. Un diptyque intéressant mais qui ne convient pas exactement à ce qui était demandé.*				Travail sérieux. De l'intérêt pour la matière mais davantage de difficultés en Langue.*			
Mathématiques Spécialité	18,8*	13,4*	19*	6*	16*	13,9*	18,4*	6,7*	17*	14,7*	19,6*	3,9*	
		rimestre. Da ressé. Brav		tif, impliqué	sont le frui	ats très sati it d'un trava vation. L'ens	il sérieux e	t d'une	raisonnem David est i		ruits et prom ont l'investis		
Numérique et Sciences Informatiques	18,8*	13,3*	18,8*	9*	19,1*	14,1*	19,1*	10,1*	19,4*	13*	19,4*	10,1*	
	matière[des "bugs' réflexion, u	nne connai: David m'a m ' dans mon une bonne a e simplifier s	ême trouvé site. Il a un autonomie,	é et corrigé le bonne doit juste	Un excellent niveau, élève autonome, réfléchi qui est à l'aise dans cette matière !*			Un excellent niveau et des connaissances solides dans cette matière. Très bon niveau de réflexion, bravo !*					
Physique-Chimie Spécialité	15,1*	13,5*	18,4*	9*	14,4*	12,4*	15*	8,8*	11,9*	13*	18,1*	9,3*	
	Des résultats très satisfaisants. Le travail est sérieux. Essayez de participer en classe.*				Un trimestre satisfaisant. La réflexion scientifique est de qualité.*				La baisse du 3° trimestre, due à une évaluation, ne remet pas en cause le bon niveau scientifique. Le travail a été sérieux et régulier toute l'année.*				
Appréciation du conseil de classe	matières spécialité facture di enseigne Le travail reconnus Il faut ma	nts résulta des ensei e et des ré- ans celles ments cor est sérieu intenant voer davant	gnements sultats de des mmuns. ux et vos e	s de bonne efforts	Du sérieu l'implicati Faites-vo oser la pa	trimestre ux, de l'au- ion. ous cependarticipation où cela vo	tonomie e dant violei n orale da	nce pour ns les	dans les spécialité dans les Maintene prochaine	matières on et un enç autres. z ce bel é e, en acce	Jn niveau d'enseigne gagement etat d'espri entuant ég esentis à l'o	ement de constant t l'année alement	

Appréciations des professeurs :

DISCIPLINES	DISCIPLINES APPRECIATIONS GENERALES			Effectif classe ou groupe	
Physique-Chimie Spécialité	Elève sérieux, autonome et intéressé par les sciences. Les résultats très satisfaisants permettent d'envisager une poursuite d'études dans les formations sollicitées.	15,03	9	17	
Mathématiques Spécialité	Des connaissances et un niveau en programmation exceptionnel! Élève positif capable de réussir avec brio. Ensemble satisfaisant, de jolis progrès obtenus grâce au travail et aux capacités (pas encore toutes exploitées). Élève avec plein de bonnes idées qui sera plus épanoui dans le supérieur.	13,5	22	28	
Philosophie	Ensemble inégal. Des qualités de raisonnements qui pourraient être mieux exploitées avec davantage de rigueur à l'écrit. Une capacité intéressante à faire des ponts entre les connaissances scientifiques et le raisonnement philosophique.	11,34	14	35	
Enseignement scientifique	Elève très sérieux qui a fourni tout au long de l'année un travail sérieux et régulier. Des qualités d'analyse et de réflexion. Très bel engagement dans la matière. Niveau très satisfaisant permettant de poursuivre des études dans les domaines sollicités.	15,76	4	35	
Langue vivante B : Espagnol	Bon ensemble. Travail toujours sérieux. Des efforts appréciés à l'oral.	14,07	17	35	
Mathématiques Expertes (facultatif)	Un ensemble convenable et sérieux. Un esprit vif qui peu à peu est arrivé à linéariser sa pensée. Des idées originales qui fusent. Une appétence impressionnante dans la programmation. De réelles compétences pour suivre des études scientifiques.	11,02	21	24	
Histoire/Géographie	Un ensemble globalement cohérent et convaincant. Une évolution positive et des progrès notables tout au long de la période. Une attitude exemplaire et une envie évidente de bien faire. Un oral de qualité avec beaucoup de pertinence dans les réflexions. Un élève studieux qui dispose d'atouts non négligeables pour la supérieur.	12,4	16	35	
Langues et cultures de l'antiquité : Latin (facultatif)	Excellent travail ! Un exposé passionnant cette année et plus que performant : reconstruction et mise en service de la serveuse automate de Philon de Byzance !	17	4	8	
Education Physique et Sportive	Un ensemble satisfaisant, un élève très sérieux et impliqué dans ses apprentissages qui cherche à progresser régulièrement. Un bon engagement moteur sur la période.	13,38	29	36	
Enseignement moral et civique	Un ensemble convaincant et un travail sérieux. Elève qui dispose de bonnes facultés pour réussir.	16,67	5	35	
Langue vivante A : Anglais	Un niveau très satisfaisant. Une belle progression à l'écrit comme à l'oral grâce à une motivation indéniable et un travail de qualité.	16,23	5	35	

^(*) 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 : 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 :

Elève sérieux et motivé qui a fait preuve d'un investissement soutenu tout au long de l'année. Des capacités certaines pour réussir dans la formation voulue.

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 : Très Bon	

Projet de formation motivé (Saisie le:06/04/2022)

David LUCA N°429030

à destination de :

CPGE - MPSI

Lycée Fénelon - Paris 6e Arrondissement

Objet : Projet de formation motivé

Madame, Monsieur,

Elève à Sacre Cœur à La Ville du Bois, je souhaite continuer mes études supérieures en intégrant votre classe préparatoire MPSI afin d'emprunter une voie d'excellence.

Passionné par le numérique, mes spécialités Maths et Physique (options: Maths Expertes et Latin) m'ont conforté dans mon appétence pour les Sciences. Leur étude me permet de mieux comprendre le monde.

A l'âge de 8ans j'ai commencé à programmer en autodidacte. La programmation étant un domaine rigoureux, j'ai acquis une bonne capacité d'abstraction et de réflexion, compétences importantes dans la résolution de problèmes.

Je suis force de proposition. En 2020, lorsque la plupart des sites tombaient sous l'afflux de connexions simultanées, j'ai conçu une application afin de télécharger automatiquement les devoirs depuis EcoleDirecte. Je l'ai adapté ensuite pour gérer les liens vers les classes virtuelles CNED et rediriger les élèves en fonction de leurs agendas.

En 2022 j'ai conçu un site de vente en ligne (bénéfices reversés à une association) et une reproduction de la Servante automate décrite par Philon de Byzance. Je suis «un expert» reconnu au sein de mon lycée.

Intégrer le Lycée Fénelon me permettra d'étudier dans une ambiance passionnée pour devenir l'ingénieur de demain. Déterminé, je serais très fier à m'investir et de vous partager toute mon énergie et mon sérieux.

Espérant vous avoir convaincu de ma motivation, je vous prie de croire, Madame, Monsieur, en ma considération respectueuse. DavidL

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