


N°481462	M. BOUHARB Thomas	
	Classe préparatoire scientifique MPSI	
Lycée Richelieu [0920799U] - Rueil-Malmaison / Classe: TG4 / Série: Générale		
Né(e) le: 19/07/2004	Nationalité: Sexe: M	

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

Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français)	Numéro d'inscription au Bac : 02046967248 / Série : Série Générale	
Académie : Versailles		
Langue vivante 1 : Allemand	Langue vivante 2 : Anglais	
Récapitulatif des enseignements de spécialité (EDS), langues et enseignements optionnels :		
En classe de première	Enseignements de spécialité (EDS)	Mathématiques Spécialité
		Physique-Chimie Spécialité
		Sciences Economiques et Sociales Spécialité
En classe de terminale	Enseignements de spécialité (EDS)	Mathématiques Spécialité
		Physique-Chimie Spécialité
	Enseignement de spécialité suivi uniquement en classe de première	Sciences Economiques et Sociales Spécialité
	Langues vivantes	Langue de section - Allemand
		Langue vivante A - Allemand
		Langue vivante B - Anglais
	Enseignements optionnels	Mathématiques Expertes
	Discipline non linguistique SELO	Histoire/Géographie en Allemand
Récapitulatif des notes au baccalauréat (notation : sur 20) :		
Epreuves terminales		
	Français écrit	15
	Français oral	11
	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)	16,9
	Enseignement scientifique (Contrôle continu de terminale)	Inscrit
	Histoire - Géographie (Contrôle continu de première)	14,2
	Histoire – Géographie (Contrôle continu de terminale)	Inscrit
	Langue vivante A (Contrôle continu de première) (Allemand)	15,6
	Langue vivante A (Contrôle continu de terminale) (Allemand)	Inscrit
	Langue vivante B (Contrôle continu de première) (Anglais)	15,5
	Langue vivante B (Contrôle continu de terminale) (Anglais)	Inscrit
	Notes de bulletins de 1ère tous enseignements	15,91
	Sciences économiques et sociales (SES)	16,9
Enseignements optionnels		
	Mathématiques expertes	Inscrit

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

Scolarité actuelle

Année 2021/2022	Terminale / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Terminale
Etablissement	Lycée Richelieu [0920799U] -Rueil-Malmaison
	- 92 Hauts-de-Seine
Classe	TG4 (Section Européenne et Langues Orientales)
Langue vivante A : Allemand	
Langue vivante B : Anglais	
Mathématiques Spécialité	
Physique-Chimie Spécialité	
Mathématiques Expertes (option facultative)	
Langue de section : Allemand	
DNL Histoire/Géographie	
Boursier des lycées	Non
Bourses	Non boursier
Détails	2 stages en 3 ème EDF Laboratoire de recherche Les Renardières, Département 77 ENSAM (Ecole Nationale des Arts et Métiers) Laboratoire de Recherche, Paris 13 ème

Expériences d'encadrement ou d'animation :

Je propose du Tutorat en Mathématiques depuis la seconde.
J'ai été délégué de classe à plusieurs reprises au collège et au lycée.
J'organise régulièrement des compétitions : notamment aux échecs ainsi que sur des jeux vidéo comme Minecraft (regroupant jusqu'à une trentaine de participants).

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

Membre principal du département "recherche et développement" de la Mini Entreprise "Recyc'lab" au sein du lycée Richelieu : cette dernière recycle les déchets plastiques du lycée en filament pour imprimantes 3D. Le tout grâce à une extrudeuse fabriquée par les élèves.
Trésorier de la maison des lycéens du lycée Richelieu.

Expériences professionnelles ou les stages que vous avez effectués :

- Stage de 3ème : centre de Recherche EDF, site des Renardières - visite de divers laboratoires : reproduction à l'échelle 1/2 d'un bâtiment de réacteur nucléaire ayant pour but d'étudier son usure, laboratoire de métrologie, observations au microscope et mesures de la déformation de matériaux utilisés sur les installations de productions électriques
- Stage de 3ème : centre de Recherche ENSAM Paris
- Programmation : autoformation en C++/C (pour la programmation de cartes Arduino), python (notamment des simulations utilisant les lois de Newton pour simuler la trajectoire d'un astéroïde autour de la Terre), java
- Logiciels : autoformation photoshop, adobe premiere pro (montage vidéo), photofiltre, Fritzing (schémas de circuits électroniques et conception de PCB), Cura (impression 3D), Fusion 360 (modélisation 3D) Pycharm (IDE python), Eclipse (IDE java), Geogebra
- Activités : conception de circuits électroniques / soudure ; projets notables : - jeu vidéo sur écran lcd 20x4, pigeon radio-commandé, enrouleur de bobine de filament d'impression 3D, sous-marin radio-commandé 75*30*20cm (en cours).

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 :

Participation au programme de préparation au concours général de mathématiques au lycée Richelieu.
Concours CGénial, 3ème prix des finales académiques en 2019 pour le projet "ornithomatique" : un robot radiocommandé en forme de pigeon embarquant une caméra et servant à réaliser des observations d'oiseaux.
1er Prix concours de nouvelles, "salon du livre ado 2018" de la ville de Suresnes et du Lions Club, catégorie 14-18 ans.
Parcours excellence en 3ème au collège
Musique : Conservatoire Régional de Rueil Malmaison, Guitare niveau C2-3
Sport: Escalade depuis 2018
Plongée Sous-Marine : Niveau 1

Scolarité antérieure

Année 2020/2021	Première / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Première
Etablissement	Lycée Richelieu [0920799U] -Rueil-Malmaison
	- 92 Hauts-de-Seine
Langue vivante A : Allemand	Langue vivante B : Anglais
Mathématiques Spécialité	Physique-Chimie Spécialité
Sciences Economiques et Sociales Spécialité	Discipline Non Linguistique (DNL)

Année 2019/2020	Seconde / Série: Générale et Technologique
Scolarité	Française
Type de formation	Seconde
Etablissement	Lycée Richelieu [0920799U] -Rueil-Malmaison
	- 92 Hauts-de-Seine

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

Année 2017/2018	Quatrième
Scolarité	Française
	- 92 Hauts-de-Seine

Année 2016/2017	Cinquième
Scolarité	Française
	- 92 Hauts-de-Seine

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.
DNL Histoire/Géographie	13*	12,63*	17,86*	7,1*	12,47*	13,27*	17,33*	8,24*
	Assez bon ensemble. Attitude sérieuse. Des qualités dans l'analyse, mais il faut développer et étoffer le lexique.*				Ensemble satisfaisant. Des qualités dans l'analyse, mais il faut approfondir l'apprentissage lexical pour gagner en clarté dans l'expression.*			
Education Physique et Sportive	14*	14,98*	19*	9,33*	19,67*	16,25*	20*	10*
	Un trimestre satisfaisant, Thomas est un élève sérieux et investi, continuez dans cette dynamique.*				Toutes mes félicitations pour ce remarquable trimestre. Thomas est un élève sérieux, investi et réalisant de nets progrès. BRAVO!*			
Enseignement moral et civique	N*	N*	N*	N*	15*	13,45*	19*	11*
	sans appréciations*				sans appréciations*			
Enseignement scientifique	17,88*	15,08*	17,88*	10,75*	17,6*	15,75*	18,44*	10,88*
	Très bon trimestre. Une bonne implication dans les activités. Continuez ainsi.*				Excellent trimestre. Une réflexion fine. Excellent oral de SVT.*			
Histoire/Géographie	12,5*	13*	16*	8,5*	15*	13,5*	19*	6*
	Des qualités mais des difficultés d'expression qu'il faut résoudre*				Un esprit curieux et un élève capable d'approfondissement*			
Langue vivante A : Allemand	14,86*	14,67*	18,14*	11,86*	14,58*	13,28*	17,02*	9,15*
	Ensemble satisfaisant mais perfectible, surtout à l'écrit. Thomas doit travailler avec plus de rigueur afin de progresser dans toutes les activités langagières. Trop de passivité en classe freine également cette progression. Il faut davantage s'impliquer en cours.*				Des résultats très satisfaisants en compréhension mais encore trop justes en expression. Néanmoins, des progrès ont été réalisés en fin de trimestre. Il faut poursuivre les efforts.*			
Langue vivante B : Anglais	16,63*	16,86*	20*	12,5*	18*	15,95*	19,53*	8,94*
	Des résultats très satisfaisants. Élève volontaire et pertinent dans ses remarques. Poursuivez ainsi !*				Très bons résultats. Très sérieux et remarques pertinentes à l'oral (niveau B2 atteint)*			
Mathématiques Expertes	11*	12,65*	19*	4*	17*	12,55*	19*	6*
	Des progrès sont possibles en travaillant sur la rigueur de votre rédaction. Vous en êtes tout à fait capable. Bonne participation.*				Très bon trimestre avec de nets progrès. Participation pertinente.*			
Mathématiques Spécialité	16,5*	13,11*	18,81*	4,75*	17,18*	13,11*	18,52*	4,94*
	Très bon trimestre porté par un travail sérieux et des interventions pertinentes. Continuez ainsi en accordant une attention particulière au soin lors du passage à l'écrit.*				Très bon trimestre à l'image du précédent, des capacités et un intérêt pour la discipline certains. Bravo !*			
Philosophie	16,96*	12,33*	16,96*	6,57*	15,67*	13,08*	16,92*	6,4*
	Très bon ensemble. Élève rigoureux et réfléchi.*				C'est un très bon trimestre. Élève très cultivé, qui sait faire preuve d'une grande rigueur et d'un souci du détail.*			
Physique-Chimie Spécialité	17,72*	13,97*	18,82*	6,43*	15,5*	12,12*	18,1*	5*
	Elève sérieux et volontaire dans le travail. Excellents résultats*				Elève sérieux, le travail fourni est rigoureux et l'implication en classe est positive. Des résultats très satisfaisants.*			
Appréciation du conseil de classe	Très bon trimestre porté par d'excellents résultats en sciences et en philosophie. Continuez ainsi en gagnant en rigueur à l'écrit. [EXCELLENCE]				Encore un excellent trimestre dans toutes les disciplines, avec des progrès significatifs, notamment en mathématiques expertes et en EPS. Bravo ! [EXCELLENCE]			

Notation utilisée : sur 20

(*) Indique que la note ou appréciation a été remontée par l'établissement d'origine

Matière	1er Semestre				2ème Semestre			
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.
Discipline Non Linguistique (DNL)	12,83*	14,77*	17,83*	11,5*	15,06*	14,02*	16,63*	10,92*
	Bon semestre. Un travail rigoureux et sérieux.*				Bon semestre. Esprit vif et travail de qualité. Osez participer à l'oral.*			
Education Physique et Sportive	14,5*	15,25*	19*	12*	20*	16,53*	20*	12,5*
	Travail et résultats pleinement satisfaisants.*				Trimestre parfaitement réussi.Bravo.*			
Enseignement moral et civique	17*	15,47*	17*	12*	N*	14,98*	17*	11*
	Très bon trimestre*				Bon trimestre*			
Enseignement scientifique	16,67*	13,08*	17,13*	6,89*	17,08*	12,58*	19,56*	6,77*
	Un très bon semestre et un très bon niveau dans l'ensemble. Élève sérieux et appliqué qui fait preuve d'implication dans le travail.*				Bon semestre. Le travail est sérieux et appliqué.*			
Français	10*	9,45*	15*	5*	13*	10*	14,5*	4*

	Un écrit dont le niveau de langue est correct mais le travail d'appropriation en autonomie du cours et des oeuvres est insuffisant.*				Un deuxième semestre sérieux. Elève impliqué dans son travail. Mais travailler ses cours, la rigueur des méthodes de dissertation et l'histoire littéraire avec plus de précision.*			
Histoire/Géographie	14,4*	12,65*	15,14*	7,67*	14*	13,07*	15*	8*
	Elève très sérieux et appliqué. Des résultats très honorables. C'est un très bon semestre.*				Des résultats qui témoignent d'un travail sérieux et solide. C'est un très bon trimestre.*			
Langue vivante A : Allemand	14,17*	13,41*	18*	8*	16,89*	18,3*	20*	16,74*
	Bon ensemble. Participation de qualité à intensifier. Poursuivez ainsi!*				Le cours d'allemand a été assuré depuis la mi-mars . L'évaluation est partielle .*			
Langue vivante B : Anglais	16,5*	15,72*	18,5*	12,5*	14,5*	14,54*	18,2*	0*
	De très bons résultats et un travail sérieux, continuez ainsi!*				Des bases solides et un travail sérieux, c'est bien*			
Mathématiques Spécialité	18,35*	11,47*	18,79*	3,33*	17,07*	12,16*	19,92*	4,13*
	Excellent travail, sérieux et de qualité, très bon implication en classe. Il faut continuer ainsi.*				Un très bon ensemble, un excellent investissement tout au long de l'année et une participation active. Bilan annuel très positif.*			
Physique-Chimie Spécialité	15,2*	11*	18,2*	6,8*	13,8*	11,2*	17,5*	3,6*
	Un bon ensemble et un travail sérieux et rigoureux. Bravo, je vous félicite.*				Un bon ensemble et de l'investissement dans le travail de Thomas. Les compétences de fin de première sont bien maîtrisées. Bravo, je vous félicite.*			
Sciences Economiques et Sociales Spécialité	17,7*	12,1*	17,7*	4,4*	16*	13*	18,3*	6*
	Excellent semestre. Le travail est très sérieux et régulier. Thomas possède des capacités d'analyse et de réflexion indéniables. Bravo!*				Très bon semestre. Thomas a fourni un travail sérieux tout au long de l'année et les raisonnements sont rigoureux. Bravo!*			
Appréciation du conseil de classe	Un bon semestre. Elève sérieux qui a fourni un travail de qualité dans l'ensemble et une bonne participation orale. Il faut poursuivre les efforts notamment en Français pour progresser encore. FELICITATIONS				Un bon ensemble. Beaucoup de sérieux et de régularité dans le travail et un investissement homogène dans toutes les disciplines. FELICITATIONS			

Appréciations des professeurs :

DISCIPLINES	APPRECIATIONS GENERALES	Note(*) et classement de l'élève		Effectif classe ou groupe
Mathématiques Spécialité	Très bon niveau porté par un travail sérieux et un investissement sans faille. Nul doute que Thomas réussira quelle que soit la voie qu'il choisira, et notamment en CPGE.	16,84	8	33
Enseignement scientifique	Excellent ensemble. Une réflexion fine et approfondie. Excellent oral de SVT.	17,74	2	33
Langue vivante B : Anglais	Trimestre 1 : Des résultats très satisfaisants . Élève volontaire et pertinent dans ses remarques . Poursuivez ainsi ! Trimestre 2 : Très bons résultats . Très sérieux et remarques pertinentes à l'oral (niveau B2 atteint)	17,32	9	22
Philosophie	Elève très cultivé, qui sait fait preuve d'une grande rigueur et d'un souci du détail. M. Bourharb possède les qualités requises pour réussir brillamment en CPGE.	16,32	1	33
Histoire/Géographie	Trimestre 1 : Des qualités mais des difficultés d'expression qu'il faut résoudre Trimestre 2 : Un esprit curieux et un élève capable d'approfondissement	13,75	12	33
Mathématiques Expertes (facultatif)	Bon ensemble. Participation pertinente. Des capacités pour suivre en classes préparatoires scientifiques.	14	9	31
Langue vivante A : Allemand	Un ensemble satisfaisant. Des progrès considérables depuis le début de l'année grâce au sérieux et au travail rigoureux de Thomas.	14,72	9	26
Enseignement moral et civique		15	4	29
DNL Histoire/Géographie : Allemand	Assez bon ensemble. Attitude sérieuse. Des qualités dans l'analyse.	12,74	14	26
Physique-Chimie Spécialité	Un élève sérieux et intéressé par les sciences, qui fournit un travail approfondi et dont la réflexion est toujours pertinente. Une attitude exemplaire en classe. Un ensemble très satisfaisant.	16,61	7	35
Education Physique et Sportive	Un très bon bilan, Thomas est un élève sérieux, investi et exemplaire pour le groupe. Bravo!	16,84	7	32

(*) 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"> - Méthode de travail : Très satisfaisante - Autonomie : Très satisfaisante - Détail des engagements et responsabilités de l'élève et/ou autres éléments d'appréciation du profil : - Participation au Concours Général de Mathématiques en 2022. - Délégué de Classe adjoint en Première. - Élève qui s'est bien investi toute l'année dans la mini-entreprise Recyc'Lab (fab'lab écologique visant à recycler des bouteilles plastiques en filament pour imprimante 3D et à sensibiliser le public aux problèmes écologiques du plastique). - Membre de la maison des lycéens depuis la 2nde, et trésorier de la maison des lycéens en 2021-2022. 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacité à s'investir : Très satisfaisante - Engagements et responsabilités de l'élève au sein de l'établissement : Oui
--	--

Appréciation du chef d'établissement :

Thomas est très bon élève. EXCELLENSES du conseil de classe.
--

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

Thomas BOUHARB
N°481462

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

Objet : Projet de formation motivé

Madame, Monsieur,

Je souhaite vous présenter ma candidature en CGPE MPSI.

Je suis en terminale générale Section Allemand Euro au Lycée Richelieu de Rueil Malmaison, spécialités Maths, Physique et option Maths expertes.

Passionné par les sciences j'aimerais devenir chercheur en astrophysique ou autre domaine scientifique.

Durant mes loisirs, je m'investis dans des travaux scientifiques. J'ai créé des programmes en C++/Python simulant la trajectoire d'un astéroïde autour de la terre.

En 2019 j'ai reçu le 3 -ème prix académiques du concours CGenial pour un robot radiocommandé.

J'ai été sélectionné à la préparation du concours général de mathématiques.

Mon objectif est d'intégrer une ENS ou une Ecole d'ingénieur puis de faire une thèse.

Je pratique l'escalade deux fois par semaine, et je fais partie d'associations de mon lycée.

J'arrive à gérer mon investissement scolaire et mes autres activités, et je suis prêt à les mettre de côté pour me consacrer entièrement à la préparation des concours.

J'ai conscience de l'investissement requis en CPGE et je pense avoir la capacité de travailler plus. Je ne me démoralise pas face aux difficultés, c'est une motivation pour moi de pouvoir les dépasser.

Je souhaite intégrer Fénélon qui a de bons résultats aux concours.

J'ai participé à vos portes ouvertes j'ai apprécié la bienveillance de l'équipe pédagogique ainsi que le cadre du lycée .

Je vous remercie de l'attention que vous porterez à ma candidature

Thomas Bouharb

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**