


N°1002963	Mme DE WAHA Tia	
	Classe préparatoire scientifique MPSI	
Université du Luxembourg - Belval/Luxembourg		
Né(e) le: 20/09/2004	Nationalité: Sexe: F	

Baccalauréat/Brevet antérieurement à 2022 (diplôme français)

Baccalauréat/Brevet antérieurement à 2022 (diplôme français)	Numéro d'inscription au Bac : 01949921070 / Série : Série Générale	
Académie : Etranger		
Langue vivante 1 : Anglais	Langue vivante 2 : Allemand	
Mention : Admis mention Très Bien	Session : 7/2021	
Récapitulatif des notes au baccalauréat (notation : sur 20) :		
Français écrit	17	
Français oral	17	
Philosophie	14,8	
Epreuve orale terminale dite Grand Oral	16	
Mathématiques	17,5	
Physique-Chimie	14,5	
Education Physique et Sportive	17	
Enseignement scientifique	16,75	
Enseignement scientifique 1ère évaluation	16	
Enseignement scientifique 2ème évaluation	17,5	
Histoire-Géographie	17,65	
Histoire-géographie 1ère évaluation	19	
Histoire-géographie 2ème évaluation	Dispensé	
Histoire-géographie 3ème évaluation	16,3	
Langue vivante A (Anglais)	19,9	
Langue vivante A 1ère évaluation (Anglais)	20	
Langue vivante A 2ème évaluation (Anglais)	Dispensé	
Langue vivante A 3ème évaluation (Anglais)	19,8	
Langue vivante B (Allemand)	19,65	
Langue vivante B 1ère évaluation (Allemand)	20	
Langue vivante B 2ème évaluation (Allemand)	Dispensé	
Langue vivante B 3ème évaluation (Allemand)	19,3	
Sciences de la Vie et de la Terre	14	
Moyenne annuelle en première	16,73	
Moyenne annuelle en terminale	17,5	
Moyenne cycle terminal	17,12	
Moyenne générale	16,58	

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

Scolarité actuelle

Année 2021/2022	1ère année d'études supérieures
Scolarité	Etrangère
Type de formation	Autre formation du supérieur
Formation	Bachelor en Mathématiques
Etablissement	Université du Luxembourg -Belval/Luxembourg
	Luxembourg
Boursier des lycées	Non
Bourses	Non boursier
Détails	<p>Semestre 1:</p> <p>Matières principales:</p> <p>-Algèbre linéaire (9 ECTS): Cours magistraux (3h/semaine) et TD (2h15/semaine). Notions principales abordées en cours: Matrices, Espaces vectoriels, Applications et Déterminants, Changement de bases, Géométrie euclidienne.</p> <p>Partiel et examen final: 19/20</p> <p>-Analyse (10 ECTS): Cours magistraux (3h/semaine) et TD (3h/semaine). Notions principales abordées en cours: Vocabulaire et raisonnements mathématiques, Suites réelles, Fonctions réelles, Limites et continuité, Fonctions différentiables.</p> <p>DM et DS, examen final: 17.50/20</p> <p>-Structures Mathématiques (6 ECTS): Cours magistraux (1h30/semaine) et TD (1h30/semaine). Logique élémentaire, Ensembles, Applications, Relations binaires, Anneaux, Groupes, Construction des entiers naturels et des réels, Sous-groupes et ordres, Lagrange et Homomorphisme.</p> <p>DM chaque semaine: 14.00/20</p> <p>Option :</p> <p>-Experimental Physics 1 : Mechanics, Oscillations and Waves (5 ECTS): Cours magistraux (1h30/semaine) et TD (1h30/semaine). Cinématique du point, Dynamique du point, Dynamique des corps rigides, Oscillations, Ondes et Elasticité des corps.</p> <p>DM, chaque semaine, DS une fois par mois et examen final: 15.00/20</p> <p>Semestre 2:</p> <p>Matières principales:</p> <p>-Analyse (7 ECTS): Cours Magistraux (3h/semaine) et TD (1h30/semaine). Intégrale au sens de Riemann, Primitives, Equations différentielles, Intégrales impropres, Séries numériques, Suites et séries de fonctions, Fonctions de plusieurs variables, Intégrales des fonctions de plusieurs variables, Formules de Green et de Stokes.</p> <p>DM, DS, partiel et examen final.</p> <p>-Algèbre linéaire (7 ECTS): Cours magistraux (3h/semaine) et TD (1h30/semaine). Déterminants, Polynôme caractéristique et minimal, Théorème de Cayley-Hamilton, Diagonalisation, Décomposition spectrale, Réduction de Jordan, Endomorphismes auto-adjoints et normaux.</p> <p>DM, DS et examen final.</p> <p>-Géométrie euclidienne et non-euclidienne (6ECTS): Cours magistraux (1h30/semaine) et TD (1h30/semaine). Axiome d'Euclide et axiome des parallèles, Géométrie Euclidienne, Géométrie elliptique, Géométrie hyperbolique, Géométrie projective.</p> <p>Examen final.</p> <p>Options:</p> <p>-Experimental physics 2 : Electromagnetism (4 ECTS): Cours magistraux (4h30/semaine) et TD (1h/semaine). Electrostatique, Courant électrique, Champ d'induction magnétique, Induction électromagnétique, Courant alternatif, Ondes électromagnétiques.</p> <p>DM chaque semaine, DS une fois par mois et examen final.</p> <p>-Séminaire (2 ECTS): Pas de cours magistraux ou de TD mais rdv avec le professeur chargé du projet pour vérification régulière de la mise en place du séminaire. Préparation d'un séminaire de 50 minutes suivi d'une séance de questions sur un sujet mathématiques choisi au préalable.</p> <p>Séminaire final.</p> <p>-Mathématique Physique (3 ECTS): Cours magistraux (1h30/semaine) et TD (1h30/semaine). Introduction mathématique à la mécanique, éléments de cinématiques et de statique, dynamique du point, dynamique des système de points, problèmes classiques.</p> <p>DM, DS et examen final.</p> <p>-Logiciels Mathématiques (3 ECTS): TD (1h30 une semaine sur deux en alternance avec Mathématiques expérimentales). Utilisation des logiciels LaTeX, sagemath et WYSIWYM à des fins mathématiques.</p> <p>Projet noté.</p> <p>-Mathématiques expérimentales (3 ECTS): Séminaire (1h30 une semaine sur deux en alternance avec Logiciels Mathématiques). Projet en groupe de 2 à 3 personnes concernant la programmation informatique sur différents sujets à choisir au préalable.</p> <p>Projet noté.</p>

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 :

En fin de Seconde, j'ai suivi une formation premier-secours pendant deux semaines, qui était organisée par mon lycée et qui m'a permise au travers des séances d'apprendre à gérer des situations délicates et de savoir réagir correctement.

Expériences professionnelles ou les stages que vous avez effectués :

En troisième, dans le cadre de l'obtention de mon brevet, j'ai pu effectuer un stage d'une semaine dans un cabinet d'avocat, SA Wildgen. J'y ai été stagiaire et y ai accompli de nombreuses tâches dans le service marketing, où j'ai pu aider à la préparation d'événements pour des clients de l'agence. J'ai également pu prendre connaissance d'autres disciplines au cours de stage et de leur place au sein de la société en tant qu'observatrice. Ce stage m'a permise d'avoir un premier aperçu du monde du travail et d'apprendre à gérer des tâches tout en m'organisant.

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 joue maintenant depuis neuf ans environ au BBC Amicale Steesel, un club de basket, qui m'a permise de développer des liens sociaux, et qui m'a appris à gérer le travail en équipe. Je m'y entraînai environ trois fois par semaine et jouais un à deux matchs par week-end, avant le covid. J'ai également eu la chance de prendre des cours de piano au Conservatoire de la Ville de Luxembourg et suis actuellement en neuvième année, je passe ma première mention. Je joue également au tennis depuis neuf ans au club de la Résidence Walferdange, où j'ai suivi des cours chaque semaine et ai participé à certaines compétitions notamment dans l'équipe des dames l'année dernière. Ces activités m'ont aidé au cours des années à garder un équilibre physique et mental, surtout pendant les périodes plus intenses en terme de travail. Etant cette année en 1ère année de licence en mathématiques, j'essaye de conserver ces activités aux maximum afin de pouvoir continuer à libérer mon esprit régulièrement et ne pas céder sous la pression.

Scolarité antérieure

Année 2020/2021	Terminale / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Terminale
Etablissement	Lycée Vauban [1370003J] -Luxembourg
	Luxembourg
Langue vivante A : Anglais	Langue vivante B : Allemand
Mathématiques Spécialité	Physique-Chimie Spécialité

Année 2019/2020	Première / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Première
Etablissement	Lycée Vauban [1370003J] -Luxembourg
	Luxembourg
Langue vivante A : Anglais	Langue vivante B : Allemand
Mathématiques Spécialité	Physique-Chimie Spécialité
Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	Discipline Non Linguistique (DNL)

Année 2018/2019	Seconde / Série: Générale et Technologique
Scolarité	Française
Type de formation	Seconde
Etablissement	Lycée Vauban [1370003J] -Luxembourg
	Luxembourg

Année 2017/2018	Troisième
Scolarité	Française
	Luxembourg

Année 2016/2017	Quatrième
Scolarité	Française
	Luxembourg

Bulletins scolaires de l'année 2020/2021 :

Notation utilisée : sur 20

Matière	1er Semestre				2ème Semestre			
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.
Education Physique et Sportive	18	16,23	19,5	13,5	17	16,23	20	13
	Un excellent semestre. Le travail de Tia est sérieux et appliqué. Félicitations.				D'excellents résultats et une attitude très sérieuse et investie. Félicitations Tia pour ce semestre!			
Enseignement moral et civique	16	16,33	20	14	16	15,5	20	12
	Bon semestre. Une participation orale pertinente et un bon esprit d'analyse.				Très bon semestre. Belle participation à l'oral : bon esprit critique et bonne capacité à faire avancer la réflexion.			
Enseignement scientifique	17	16,56	19	12	18	17,13	19,5	13
	Tia est à l'aise avec les sciences et a réalisé un très bon semestre tant à l'écrit qu'à l'oral. Il faut continuer ainsi !				Très bon semestre avec une bonne participation en classe, Tia est une élève méritante.			
Histoire/Géographie	16,5	14,92	19	11	16	14,52	19	10,5
	Très bon semestre. Tia a montré tant à l'écrit qu'à l'oral sa finesse d'analyse et sa capacité de réflexion. Je la félicite.				Très bon semestre pour Tia qui saisit les enjeux des matières et dont l'oral est de très bonne facture.			
Langue vivante A : Anglais	20	19,25	20	18	19,5	18,68	20	17,5
	Élève d'un groupe avancé (visée C1). Tia possède un excellent niveau d'anglais tant écrit qu'oral. Un investissement et un travail plus approfondis lui permettront de continuer à se perfectionner. Tia a validé le niveau C1 Cambridge en Janvier 2020.				Élève d'un groupe avancée à la visée C1, Tia a obtenu, ce semestre encore, des résultats honorables, conformes à son niveau.			
Langue vivante B : Allemand	19,5	18,94	20	17	19	18,06	20	15
	Groupe avancé: niveau C1: 18,50. Excellent semestre. Tia est une élève qui a de grandes compétences en allemand. Toutefois Tia n'est pas toujours concentrée en classe. J'attends donc une participation plus active de ta part le semestre prochain, et ce sera parfait!				Groupe avancé: Très bon niveau de langue à l'oral et à l'écrit ainsi qu'une très bonne analyse du roman étudié en classe. Tia a fourni un travail sérieux tout au long du semestre.			
Mathématiques Expertes	17	14,73	20	4,5	17,5	16,28	20	3,5
	C'est un très bon semestre. Tia possède des capacités dans cette matière et s'intéresse, elle progresse constamment.				C'est un très bon bilan à l'image de la réussite de toute l'année.			
Mathématiques Spécialité	17	14,42	20	5,5	18	15,32	20	9,5
	C'est un excellent semestre ! Tia est une élève rapide, percutante, qui travail avec beaucoup de sérieux et de motivation. Son goût pour la matière, sa participation en classe, en font une élève particulièrement agréable pour le cours. Poursuivez ainsi, votre potentiel mathématique est très prometteur.				Excellent semestre encore. Tia est une élève très douée et l'a encore démontré!			
Philosophie	14,5	12,83	17	8	15	13,25	17,5	7,5
	Bon semestre dans l'ensemble. Tia possède de bonnes capacités d'apprentissage et d'écriture. Elle est capable de progresser encore si elle gagne en rigueur et déploie son plein potentiel.				Bon semestre dans l'ensemble. Tia confirme un bon niveau sur l'ensemble de l'année. L'investissement en classe a été meilleur et les résultats sont dans l'ensemble satisfaisants.			
Physique-Chimie Spécialité	14	13,45	18	9,5	15	13,74	18,5	9,5
	Tia est une élève sérieuse qui n'hésite pas à s'exprimer en classe. Soucieuse de bien faire, elle obtient de bons résultats grâce à un travail régulier et je l'encourage à poursuivre ainsi.				Tia a encore progressé ce semestre grâce à un travail régulier et de qualité. Je la félicite pour son implication tout au long de l'année et lui souhaite une belle réussite dans le supérieur.			
Appréciation du conseil de classe	C'est un excellent semestre! Tia a produit un travail de qualité, mettant à profit sa finesse d'analyse et ses capacités de réflexion. Soucieuse de bien faire, elle est intéressée et participe avec plaisir. Nous la félicitons pour son travail.				Excellent semestre. Tia a produit un travail de grande qualité toute l'année et dans toutes les matières. Nous vous en félicitons et vous souhaitons de pleinement réussir dans vos études supérieures.			

Bulletins scolaires de l'année 2019/2020 :

Notation utilisée : sur 20

Matière	1er Semestre				2ème Semestre			
	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.	Moy.	Cla.	Hau.	Bas.
Discipline Non Linguistique (DNL)	18	17	19	16	19,5	18,54	20	17
	Des très bons travaux, servis par un très bon niveau de langue.				Excellent niveau de langue et de très bonnes productions.			
Education Physique et Sportive	18	14,05	20	10	16	16,48	18	13
	Excellente attitude, excellents résultats. Le travail est très sérieux et régulier. Félicitations.				Tia est une élève sérieuse et motivée, qui obtient de bons résultats. Poursuivez ainsi, c'est très bien.			
Enseignement moral et civique	18	16,54	20	6,5	19	18,98	19	18,5
	Un travail sérieux, personnel, montrant un réel désir de bien faire et de l'intérêt pour le sujet traité.				Un beau bilan, les thématiques ont été abordées de façon pertinente.			
Enseignement scientifique	15	14,87	18,5	11	15,5	15,31	18,5	11,5
	Travail très solide, sérieux et régulier. Résultats très satisfaisants. Bravo !				Travail très solide et régulier tout au long de l'année. Résultats très satisfaisants. Félicitations !			

Français	17,5	14,62	18	8	16	14,62	18	7,5
	Tia réalise un excellent semestre dans l'ensemble ; ses travaux sont très prometteurs dans la perspective du baccalauréat : elle peut avoir confiance en elle, car elle dispose d'une culture solide, d'une expression claire et d'un talent certain pour l'analyse littéraire. Je l'invite à maintenir ses efforts, tout en accentuant sa participation en classe et en améliorant son organisation (présence en classe, respect des délais, concentration en cours). Ces derniers points lui seront utiles dans les autres matières, mais aussi et surtout au cours de ses études et de sa vie professionnelle.				Solide à l'écrit, dotée d'un humour intelligent, convaincante à l'oral, Tia est une élève que j'apprécie vivement. Excellente lectrice, elle brille également dans l'analyse filmique ou encore quand il s'agit d'évoquer un opéra de Mozart. Je lui souhaite une bonne continuation.			
Histoire/Géographie	12	12,88	16	9	17	16,23	20	11
	Un bilan sérieux : Tia a du potentiel, qu'elle doit exploiter davantage pour obtenir des résultats en adéquation avec ses capacités. Approfondis tes écrits, entraîne-toi aux exercices types bac et je suis persuadée que tes résultats s'amélioreront.				Tia a fait preuve de beaucoup d'assiduité et de sérieux pendant le second semestre, tant à l'écrit qu'à l'oral. Je la félicite pour son investissement et l'encourage à poursuivre avec le même enthousiasme, en gardant son franc-parler, son entrain et sa profonde gentillesse.			
Langue vivante A : Anglais	17	17,13	18,5	14,5	16	16,82	19,5	14,5
	Un ensemble très satisfaisant.				Excellents résultats, assiduité et implication ce semestre.			
Langue vivante B : Allemand	18	16,5	20	11,5	18	18,18	20	16
	Un excellent trimestre, marqué par des compétences solides et une participation active et un travail efficace.				D'excellentes aptitudes linguistiques, notamment à l'oral, et des efforts de participation aux cours malgré les circonstances particulières.			
Mathématiques Spécialité	16	14,23	20	6,5	15	12,96	20	4,5
	Une bonne évolution ce semestre, les résultats ont fortement progressé et Tia a gagné en rigueur et en rédaction. Il faut continuer sur cette lancée en gardant intacts votre curiosité et votre dynamisme.				Un semestre tout à fait satisfaisant à l'image du précédent, Tia est restée mobilisée pendant le confinement et a animé les cours à distance avec enthousiasme. Il faut continuer ainsi l'an prochain !			
Physique-Chimie Spécialité	14	15,66	20	10,5	16,5	15,08	19,5	9
	Résultats satisfaisants en ce premier semestre. Elève intéressée et appliquée. Du travail, du sérieux et un réel désir de bien faire. Bravo !				Travail solide, sérieux et régulier tout au long de l'année. Elève intéressée et motivée. Résultats très satisfaisants. Félicitations !			
Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	14	14,03	18,5	9,5	13	13,78	19,5	9
	C'est un bilan tout à fait correct. Tia est perfectionniste et a le désir de bien faire. Elle devra poursuivre avec cette même motivation.				C'est une bonne fin d'année et bon travail dans sa globalité. Tia a le désir de bien faire et une attitude toujours positive en classe. Qu'elle poursuive ainsi.			
Appréciation du conseil de classe	Un très beau bilan pour ce semestre, Tia est une élève sérieuse, appliquée et impliquée dans toutes les matières. Bravo pour ce bel ensemble. Continue avec le même dynamisme.				Ce second semestre nous a prouvé que Tia avait toutes les cartes en main pour réussir brillamment. Elle a des capacités intellectuelles évidentes dans toutes les matières, sait se montrer réfléchie et posée. Son excellent travail est d'autant plus apprécié qu'il est renforcé par de belles qualités humaines. Félicitations Tia, tous nos vœux pour la suite.			

Tia DE WAHA
N°1002963

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

Objet : Projet de formation motivé

Madame, Monsieur,

Je suis actuellement en L1 en mathématiques à l'Université du Luxembourg, et ai comme projet professionnel d'entreprendre des études d'ingénieur. Afin d'y parvenir, je postule donc dans votre classe préparatoire, qui je pense pourra m'aider à acquérir de solides connaissances pour intégrer une grande école plus tard.

J'ai toujours été fascinée par les sciences en général, et plus récemment par les domaines des mathématiques, de la physique et de la chimie. J'ai d'ailleurs pu en 1ère parvenir à me qualifier pour la demi-finale des Olympiades de Chimie Luxembourgeoises.

Issue d'une double culture, m'adapter n'a jamais été un problème pour moi et j'ai toujours eu des facilités dans les langues comme le français, l'anglais, l'allemand, le luxembourgeois et l'arabe.

Je suis également très passionnée par les arts en général et en particulier par la musique et le sport. Je suis en effet actuellement en neuvième année de piano au Conservatoire de la Ville de Luxembourg et ai également la chance de faire partie d'une équipe de Basket et de Tennis depuis neuf ans, avec lesquelles j'ai pu participer à de nombreuses compétitions et apprendre le travail d'équipe.

De nature déterminée, j'aime les défis et j'aime repousser mes limites, c'est donc pourquoi je pense que je ferais un bon élément pour votre école ces deux prochaines années.

Je vous remercie d'avance pour votre attention, et vous prie d'agréer Madame, Monsieur l'expression de mes salutations les plus distinguées.

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**