


N°481800	Mme ROBIN Louna	
	Classe préparatoire scientifique MPSI	
Lycée Richelieu [0920799U] - Rueil-Malmaison / Classe: TG4 / Série: Générale		
Né(e) le: 26/07/2004	Nationalité: Sexe: F	

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

Baccalauréat/Brevet en préparation en 2022 (diplôme français)	Numéro d'inscription au Bac : 02046967327 / 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 de l'ingénieur
En classe de terminale	Enseignements de spécialité (EDS)	Mathématiques Spécialité
		Physique-Chimie Spécialité
	Enseignement de spécialité suivi uniquement en classe de première	Sciences de l'ingénieur
	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	20
	Français oral	17
	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)	18,4
	Enseignement scientifique (Contrôle continu de terminale)	Inscrit
	Histoire - Géographie (Contrôle continu de première)	14,6
	Histoire - Géographie (Contrôle continu de terminale)	Inscrit
	Langue vivante A (Contrôle continu de première) (Allemand)	15,5
	Langue vivante A (Contrôle continu de terminale) (Allemand)	Inscrit
	Langue vivante B (Contrôle continu de première) (Anglais)	15,7
	Langue vivante B (Contrôle continu de terminale) (Anglais)	Inscrit
	Notes de bulletins de 1ère tous enseignements	16,55
	Sciences de l'ingénieur (sous-épreuve)	17,3
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
Attribution Conditionnelle de Bourses (A.C.B.)	Echelon 0 bis
Détails	L'année dernière (en première), notre professeur d'allemand est décédée en début d'année. Cela nous a beaucoup affecté. Suite à cela, nous n'avons pas eu de cours d'allemand pendant au moins 7mois, et étant en section allemand-euro, ceci nous a réellement handicapé.. J'ai donc une assez forte appréhension de l'oral de DNL..

Expériences d'encadrement ou d'animation :

J'ai effectué de nombreux babysittings au cours de ces 3 dernières années. Les enfants que je gardais étaient de tout âge, de 4 à 10 ans. Ce sont toujours des bons moments, car j'adore partager ma joie et ma bonne humeur. De plus, m'occuper d'enfants a permis de me responsabiliser, d'apprendre à m'organiser, et de savoir agir en toute situation ! Ces qualités me servent dans la vie de tous les jours, notamment la capacité à savoir s'adapter et savoir rebondir en cas de problèmes. Je pense qu'il est primordial de savoir gérer tout type d'imprévus, et ne pas se laisser dépasser par les émotions.

Ayant voyagé de nombreuses fois en colonie de vacances, j'ai décidé de préparer le BAFA, afin qu'à mon tour, je puisse m'occuper de jeunes, pour leur faire passer des moments inoubliables. Car ces colonies de vacances ont toujours été pour moi, de purs moments de plaisir et de rigolade, mêlés au côté passionnant de la découverte d'autres cultures et pays.

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

Mon engagement citoyen

Depuis le collège, j'ai toujours été déléguée. Cela m'a permis au fil des années, de renforcer mon sens des responsabilités, et j'ai su à chaque fois, créer une bonne cohésion au sein de ma classe.

J'adore aider les autres. Lors de mon échange en Allemagne, en classe de seconde, j'ai choisi d'effectuer un stage dans une boutique caritative, près de Francfort. Là-bas, j'ai pu aider de nombreuses familles et personnes âgées, à trouver des habits, des meubles ou des jouets à très bas prix. Échanger avec des personnes dans le besoin, m'a donné envie d'aller plus loin. A mon retour en France, j'ai décidé de m'engager pour aider les sans-abris. Cette année, pour la 2ème année consécutive, nous avons, avec mon cousin âgé de 22 ans, effectué une collecte et réunis plus de 16 sacs de nourritures et de vêtements chauds. Nous les avons distribués cet Hiver, un peu partout dans Paris, aux sans-abris. Voir le nombre considérable de personnes dans le besoin, fait prendre conscience de la difficulté de la vie. Ces expériences bénévoles, malgré que je ne sois pas aisée, me permettent de partager, de rencontrer des personnes aux histoires marquantes et me rendre heureux car voir la joie sur le visage de ces pauvres personnes, ne peut que réchauffer le cœur !

J'aide aussi des collégiens scolairement parlant. Car je pense qu'il est important que chacun ait des chances de progresser, et cela ne me coûte rien d'aider, puisque mes capacités intellectuelles me le permettent.

Expériences professionnelles ou les stages que vous avez effectués :

Tout d'abord, en 3ème, j'ai réalisé mon stage en entreprise à l'Office national d'études et de recherches aérospatiales. Là-bas, j'ai pu y découvrir le monde du travail, et le domaine de l'ingénierie. J'ai assisté à des essais en soufflerie, à des tests en laboratoires et cela a été comme une révélation pour moi, être ingénieur serait le métier dans lequel je pourrais le plus m'épanouir.

Ensuite, depuis la seconde, j'ai commencé à faire du babysitting et de l'aide aux devoirs. Cela me permet de renforcer mon sens des responsabilités, de gagner de l'argent (d'être indépendante financièrement) et de prendre des initiatives pour gérer diverses situations avec les enfants (capacité d'adaptation).

En classe de seconde, lors d'un échange en Allemagne, étant en section allemand Euro, j'ai effectué un stage dans une boutique caritative à côté de Francfort. J'ai pu y renforcer mon côté humain, mon sens de l'organisation ainsi que mes capacités linguistiques.

Enfin, j'ai également eue plusieurs expériences dans le monde du cinéma. En 1ère, pendant les vacances d'avril, j'ai tourné une publicité SNCF. Au mois de Juillet, j'ai incarné le rôle d'une collégienne dans une série TF1. Et en terminale, durant les vacances de février, j'ai obtenu un rôle dans un film, aux côtés de Vincent Lacoste et François Cluzet. Ces expériences m'ont permis d'augmenter mes capacités à me concentrer, de mémorisation (avec les textes) et ont augmenté davantage mon aisance orale et ma confiance en moi.

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 suis une personne extrêmement curieuse qui adore tester de nouvelles choses.

J'ai une passion accrue pour la musique. J'étais au conservatoire durant 5ans, où j'y ai appris le solfège et la guitare. Je continue quotidiennement de jouer de la guitare. Je joue également du piano (apprentissage en autodidacte depuis mes 6ans). J'assiste à de nombreux concerts de musiques.

Je suis également très sportive. J'ai pratiqué la danse et le football pendant 5ans. Actuellement, je fais du tennis et de l'athlétisme et je cours une vingtaine de kilomètres par semaine. J'adore le sport car cela permet de me détendre, de m'entretenir physiquement et de me surpasser en me lançant des défis.

J'aime aussi l'art de la scène. Dès que j'en ai l'occasion, je m'inscris à des stages de théâtre, je vais voir des pièces ou des spectacles d'humoristes. J'ai l'abonnement UGC illimité, il me permet de voir tous les chefs d'œuvres du cinéma français. Durant l'été 2021, j'ai tourné pendant un mois dans une série TF1 où j'avais le rôle d'une collégienne. Cette expérience était incroyable et m'a permis de me donner encore plus d'assurance et de me prouver qu'avec de la détermination, on est capable de réaliser ses rêves !

Avec ma mère, on adore voyager, découvrir des nouvelles cultures, langues, patrimoines, visiter des musées et des monuments emblématiques.

Enfin, passionnée par l'air et l'espace, j'ai passé mon BIA et j'ai effectué des vols en ULM et petits avions, voler me permet de m'évader...

Année 2020/2021	Première / Série: Série Générale
Scolarité	Française
Type de formation	Première
Etablissement	Lycée Richelieu [0920799U] -Rueil-Malmaison
	- 92 Hauts-de-Seine
Sciences de l'ingénieur	Langue vivante A : Allemand
Langue vivante B : Anglais	Mathématiques Spécialité
Physique-Chimie 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	10,85*	12,63*	17,86*	7,1*	12,12*	13,27*	17,33*	8,24*
	Ensemble fragile. Louna fait preuve de sérieux en classe, mais il faut approfondir l'apprentissage, notamment lexical, pour progresser dans l'analyse. Les lacunes linguistiques entravent la réflexion.*				Ensemble tout juste satisfaisant, en progrès, malgré des lacunes linguistiques persistantes qui nuisent à la qualité de l'analyse. .*			
Education Physique et Sportive	17,83*	12,94*	19,5*	7,92*	17,83*	14,73*	17,83*	9*
	Excellent ensemble Un travail sérieux et régulier en cours. Le niveau de maîtrise en badminton est très satisfaisant au regard des attendus de fin de lycée.*				Excellent ensemble. Elève dynamique et bien investie dans les séances comme dans le travail en autonomie. Une bonne maîtrise gestuelle.*			
Enseignement moral et civique	N*	N*	N*	N*	15*	13,45*	19*	11*
	N*				Sans appréciations.*			
Enseignement scientifique	17,41*	15,08*	17,88*	10,75*	18,44*	15,75*	18,44*	10,88*
	Excellent trimestre. Un travail très sérieux et de qualité.*				Excellent trimestre. De bonnes capacités d'analyse. Poursuivez ainsi.*			
Histoire/Géographie	13,5*	13*	16*	8,5*	16,5*	13,5*	19*	6*
	Bon ensemble. Poursuivez vos efforts.*				De l'intérêt et un travail sérieux. C'est bien*			
Langue vivante A : Allemand	15,36*	14,67*	18,14*	11,86*	13,01*	13,28*	17,02*	9,15*
	Un bilan satisfaisant. Louna est une élève très sérieuse et dynamique qui s'implique pleinement en classe. Il lui reste à travailler l'écrit (surtout l'expression) et la phonologie mais Louna est tout à fait capable de remédier à ses petites difficultés dans ces domaines.*				Une petite baisse des résultats qui s'explique par des difficultés en expression écrite et une baisse de la participation en classe ce trimestre. Il faut se montrer plus rigoureuse pour surmonter les difficultés en expression et s'impliquer à nouveau en cours de façon active. Tu en es capable, Louna!*			
Langue vivante B : Anglais	18*	16,86*	20*	12,5*	17,06*	15,95*	19,53*	8,94*
	Un ensemble très satisfaisant avec une prise de parole régulière en classe . Elève dynamique, sérieuse et volontaire .*				Très bon ensemble . Elève sérieuse et impliquée en classe. Poursuivez ainsi .*			
Mathématiques Expertes	13*	12,65*	19*	4*	13*	12,55*	19*	6*
	Ensemble convenable. Participation très active et pertinente.*				Ensemble convenable. Une participation toujours très active.*			
Mathématiques Spécialité	17,36*	13,11*	18,81*	4,75*	16,37*	13,11*	18,52*	4,94*
	Très bon trimestre, élève sérieuse et agréable. Une très bonne participation et une attitude positive en cours, continuez ainsi !*				Très bon trimestre à l'image du précédent, élève sérieuse et motivée, aux efforts de participation constants.*			
Philosophie	16,11*	12,33*	16,96*	6,57*	16,17*	13,08*	16,92*	6,4*
	Elève sérieuse et impliquée dans son travail, à l'oral comme à l'écrit. C'est un premier trimestre satisfaisant et très encourageant.*				Excellent trimestre. Le travail est très sérieux, et le cours, très bien maîtrisé.*			
Physique-Chimie Spécialité	18,82*	13,97*	18,82*	6,43*	17,4*	12,12*	18,1*	5*
	Elève sérieuse et motivée, très bonne implication en classe. Des résultats toujours excellents*				Elève très dynamique, bonne participation en classe. De bonnes intuitions dans le raisonnement scientifique. Des résultats excellents*			
Appréciation du conseil de classe	Excellent trimestre, continuez ainsi en accentuant vos efforts en DNL. [EXCELLENCE]				Excellent trimestre, à l'image du précédent. Elève dynamique et volontaire, continuez ainsi. [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)	14,67*	14,77*	17,83*	11,5*	15,5*	14,02*	16,63*	10,92*
	Très bon semestre. Votre attitude positive et votre travail de qualité vous permettront d'exceller un peu plus. Félicitations!*				Très bon semestre.*			
Education Physique et Sportive	17,5*	15,25*	19*	12*	18*	16,53*	20*	12,5*
	Elève agréable et sérieuse , résultats pleinement satisfaisants.*				Elève exemplaire , attitude irréprochable .Très bon trimestre à nouveau.*			
Enseignement moral et civique	16*	15,47*	17*	12*	16*	14,98*	17*	11*
	Très bon trimestre*				Très bon trimestre*			
Enseignement scientifique	17,13*	13,08*	17,13*	6,89*	19,56*	12,58*	19,56*	6,77*
	Excellent trimestre. Louna a fait preuve de beaucoup de sérieux et d'une motivation sans faille tout au long du semestre. Bravo !*				Excellent semestre, résultats remarquables qui traduisent de très bonnes compétences bien acquises dans les deux disciplines et un travail de qualité. Très bonne participation orale active et pertinente. Une excellente année, bravo !*			

Français	13*	9,45*	15*	5*	14*	10*	14,5*	4*
	Elève volontaire et intéressée, qui participe de façon soutenue. L'écrit manque encore de rigueur et de connaissances suffisantes pour nourrir la réflexion et le raisonnement. Il faut approfondir le travail du cours et de l'oeuvre afin de vous doter d'une langue plus fine, plus adaptée et plus conceptuelle.*				Une année très sérieuse. Niveau général satisfaisant. De l'intérêt pour la réflexion et du potentiel pour progresser encore en dissertation. Travailler de plus près la rigueur de l'argumentation*			
Histoire/Géographie	14,71*	12,65*	15,14*	7,67*	14,5*	13,07*	15*	8*
	Beaucoup de sérieux et d'application. Des résultats très honorables. C'est un très bon semestre. Continuez ainsi!*				Beaucoup de sérieux et d'application tout au long du trimestre et de l'année. C'est un très bon ensemble. Bon niveau général. Année très positive.*			
Langue vivante A : Allemand	11,83*	13,41*	18*	8*	19,18*	18,3*	20*	16,74*
	Assez bon ensemble. Participation régulière et de qualité. Poursuivez ainsi!*				Le cours d'allemand a été assuré depuis la mi-mars . L'évaluation est partielle . Bonne participation en cours virtuel et en classe .*			
Langue vivante B : Anglais	16,25*	13,59*	19,17*	8,5*	15,13*	12,8*	18*	8,43*
	Très bon semestre. Participation sans faille. Louna s'améliore encore, en essayant de mieux sélectionner puis hiérarchiser ses connaissances en expression écrite.*				Très bon semestre. Elève qui est toujours très performante à l'oral.*			
Mathématiques Spécialité	19,04*	13,04*	19,04*	5,55*	18,39*	11,36*	18,39*	2,91*
	Bravo Louna ! Vous êtes intéressée et fournissez un travail efficace avec beaucoup de vivacité. Continuez !*				Félicitations Louna pour cette année remarquable ! Vous possédez un bagage solide et l'appétit d'apprendre qui vous permettront d'aborder sereinement la classe de terminale.*			
Physique-Chimie Spécialité	14,2*	11*	18,2*	6,8*	15,5*	11,2*	17,5*	3,6*
	Un très bon semestre. Louna est une élève sérieuse, impliquée et qui sait utiliser tous les conseils qui peuvent lui être donnés. De plus, elle fait preuve d'une grande curiosité scientifique et d'un réel enthousiasme en cours. Des progrès ont été faits tout au long du semestre. FELICITATIONS!*				Un excellent semestre et des progrès tout au long de l'année. Louna a fait preuve d'un grand sérieux et sa participation en cours est très appréciable. Les compétences de fin de première sont acquises. Bravo, je vous félicite.*			
Sciences de l'ingénieur	17*	13,4*	19*	5,4*	17,6*	13,3*	20*	8,1*
	Excellent semestre. Elève sérieuse et impliquée.*				Un nouvel excellent semestre. Félicitations!*			
Appréciation du conseil de classe	Un bon semestre et des résultats honorables dans toutes les disciplines. Beaucoup de sérieux, un travail régulier de qualité et une participation active. Continuez ainsi, toujours avec la même motivation ! EXCELLENCE				Un très bon ensemble harmonieux. Un travail et un investissement irréprochables et de grandes qualités toute l'année et une participation orale toujours motivée. Le niveau acquis en fin de première est très solide. EXCELLENCE			

Appréciations des professeurs :

DISCIPLINES	APPRECIATIONS GENERALES	Note(*) et classement de l'élève		Effectif classe ou groupe
Enseignement scientifique	Excellent ensemble. Elève curieuse et pertinente.	17,93	1	33
Langue vivante B : Anglais	Trimestre 1 : Un ensemble très satisfaisant avec une prise de parole régulière en classe . Elève dynamique, sérieuse et volontaire . Trimestre 2 : Très bon ensemble . Elève sérieuse et impliquée en classe. Poursuivez ainsi .	17,53	8	22
Enseignement moral et civique		15	4	29
Histoire/Géographie	Trimestre 1 : Bon ensemble. Poursuivez vos efforts. Trimestre 2 : De l'intérêt et un travail sérieux. C'est bien	15	6	33
DNL Histoire/Géographie : Allemand	Ensemble tout juste satisfaisant, en progrès, malgré certaines lacunes linguistiques. Elève sérieuse, attitude très positive en classe.	11,49	19	26
Education Physique et Sportive	D'excellents résultats. Un très beau potentiel physique. Elève agréable, dynamique et très investie en EPS.	17,83	2	32
Langue vivante A : Allemand	Un ensemble satisfaisant. Une élève très sérieuse, soucieuse d'améliorer ses compétences linguistiques. Une bonne implication en classe.	14,19	12	26
Philosophie	Excellente élève. Le travail est rigoureux et la réflexion est fine. Melle Robin possède toutes les qualités pour réussir en CPGE.	16,14	3	33
Physique-Chimie Spécialité	Elève sérieuse, très dynamique et investie en classe, très à l'aise à l'oral. Une réflexion toujours pertinente et de bonnes intuitions dans le raisonnement scientifique. Les résultats sont excellents et homogènes.	18,11	1	35
Mathématiques Expertes (facultatif)	Ensemble convenable. Participation très active et pertinente.	13	13	31
Mathématiques Spécialité	Très bon niveau porté par un travail sérieux et une participation très active. Nul doute que Louna réussira quelle que soit la voie qu'elle choisira, et notamment en CPGE.	16,87	7	33

(*) moyenne des notes des deux premiers trimestres de l'année de Terminale en cours.

Eléments d'appréciation saisis par le professeur principal :

<ul style="list-style-type: none"> - Methode de travail : Très satisfaisante - Autonomie : Très satisfaisante - Détail des engagements et responsabilités de l'élève et/ou autres éléments d'appréciation du profil : Déléguée de classe en Terminale et en Seconde. <p>Participation au Concours Général de Mathématiques en 2022. Présente le BIA en 2022. Participation aux Olympiades de Mathématiques en 2021. Participation à l'AS du lycée (crossfit et tennis). -Concours ECPM - "Ensemble slamons l'abolition. Ecrire et dire contre la peine de mort !" - février/avril 2022: mettre en rime un plaidoyer contre la peine de mort.</p>	<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 :

Louna est une très bonne élève. EXCELLENCES 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

Louna ROBIN
N°481800

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

Objet : Projet de formation motivé

Madame, Monsieur,

Actuellement en Terminale Scientifique section Euro au lycée Richelieu à Rueil-Malmaison, je souhaite vivement intégrer une classe préparatoire MPSI au lycée Fénelon.

En ayant choisi les spécialités Mathématiques, Physique Chimie ainsi que l'option Mathématiques expertes, j'ai eu l'occasion de développer de bonnes connaissances dans ces matières et je suis convaincue qu'une CPGE MPSI me permettra d'acquérir de nouvelles méthodes de travail et un socle solide en sciences afin d'intégrer une grande école d'ingénieur.

J'ai toujours aimé résoudre des problèmes et des énigmes. J'ai participé aux Olympiades et au concours général de Mathématiques, et être confrontée à des problèmes moins concrets qu'habituellement m'a beaucoup plu. Grâce à cela et à l'option mathématiques expertes j'ai pu accroître mes capacités d'abstraction, très requises puisque l'Abstrait définit la MPSI.

Je m'épanouis également en physique chimie. Lors d'un stage à L'ONERA j'ai été immergée dans le quotidien de nombreux ingénieurs dynamiques et passionnés, et cela m'a donné envie de le devenir, à mon tour.

De plus je me suis rendue dans de nombreux salons où j'ai pu dialoguer avec des étudiants en MPSI.

Je sais donc à quoi m'attendre en faisant 2 années de classe préparatoire, mais la difficulté et la charge intense de travail ne m'effraient pas, car je suis motivée, travailleuse et armée d'un bon bagage scientifique.

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

Internat

Internat de la réussite

Je reconnais satisfaire aux conditions d'accès à l'internat de la réussite et souhaite intégrer l'internat de la réussite hors des murs de l'établissement.

Distance, en kilomètres, entre votre domicile et la ville où se situe l'établissement : **13**

Eligibilité: **Non Eligible**

Critères sociaux

Revenu brut global ou déficit brut global de l'avis d'impôt 2021 portant sur les revenus de l'année 2020 (en euros) : **22974**

Nombre de frères et soeurs encore à la charge de la famille : **0**

Nombre de frères et soeurs dans l'enseignement supérieur : **0**