

## TRADUCTION



## Dans la tête d'un jeune champion d'informatique

Langue originale : Roumain

Traduction : Français

Lien : <https://globe-reporters.org/spip.php?article2586>

**Adelina, Alexia, Alexandra, Andreea, Daria et Carla, élèves au lycée Jean-Louis CALDERON de Timisoara, veulent interviewer Alexandru LUCHIANOV. Cet élève de XI<sup>e</sup> année au Lycée Théorique International d'Informatique de Bucarest est connu pour avoir gagné la médaille d'or aux Olympiades internationales d'informatique.**

### **01 - Pouvez-vous vous présenter ?**

Je suis actuellement étudiant en 11<sup>e</sup>me année au Lycée Théorique International d'Informatique à Bucarest. Je suis passionné par les algorithmes et je participe souvent à des concours de programmation. En tant que junior, j'ai remporté deux médailles d'or à l'Olympiade européenne junior d'informatique (EJOI) en 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> année, et en tant que senior à l'Olympiade internationale d'informatique (IOI), j'ai remporté une médaille d'or et une médaille de bronze. J'ai également remporté des médailles d'or dans d'autres compétitions célèbres telles que les Tournois internationaux en informatique (IATI) à Shumen en Bulgarie, les Masters roumains d'informatique (RMI) organisé par le collège Vianu de Bucarest, l'Olympiade Metropolis, l'Olympiade Zhautikov....

### **02 - A quel âge avez-vous découvert l'informatique ?**

J'ai commencé à étudier l'informatique en cinquième année, donc à 10 ans.

### **03 - Comment un étudiant qui a remporté une médaille d'or lors d'une compétition internationale s'entraîne-t-il maintenant, pendant la pandémie ?**

Nous nous entraînons de la même manière qu'avant la pandémie sur des sites d'auto-évaluation et de concours tels que codeforces.com ou sur des sites roumains : infoarena.ro, varena.ro et pbinfo.ro. Il s'agit de projets beaux et utiles réalisés bénévolement par des élèves, étudiants ou enseignants passionnés et généreux. L'histoire des performances des Roumains en informatique part de ces sites et d'un groupe d'enseignants et d'étudiants présents dans tout le pays.

**04 - Nous savons que pour les étudiants roumains, voyager à l'étranger pour participer à des compétitions internationales est un défi en termes de dépenses. Quelle solution avez-vous trouvée ?**

Depuis quelques années, les concours de programmation sont en ligne et je les passe généralement depuis le lycée où j'apprends avec une vidéo en temps réel et la supervision d'un enseignant. Lorsque j'ai participé physiquement, je faisais partie de l'équipe roumaine et les coûts étaient couverts par le Ministère de l'Éducation. Je sais que c'est un grand défi pour les équipes de robotique de participer à des compétitions internationales en raison des coûts, c'est pourquoi j'ai choisi uniquement des compétitions algorithmiques en ligne ou des compétitions de programmation officielles qui ont un budget pour les déplacements. Le temps est très court et 5-6 compétitions internationales par an me suffisent.

**05 - Quels sont vos hobbies en dehors de l'informatique ?**

Pendant mon temps libre, je rencontre des amis, je lis, j'écoute de la musique, je fais du sport ou je me promène dans le parc. J'aime aussi les séries de science-fiction, les mangas et les jeux vidéo.

**07 - Vous avez remporté votre première médaille d'or en septième année aux Jeux olympiques européens pour les juniors. Quel professeur vous a encouragé à gagner ?**

Mon professeur en septième année était George TRIFAN, mais j'avais aussi un mentor, un étudiant en doctorat en Angleterre, Alexandru NECHIFOR. Je leur suis très reconnaissant de m'avoir fait aimer l'informatique et de m'avoir encouragé. Je suis également reconnaissant aux enseignants avec lesquels j'ai travaillé au lycée, Ferhat TRAVACI, Puduk NURBERDIYE et Casian PATRASCANU, ainsi qu'à tous les autres. Chacun d'eux est un enseignant de valeur et un créateur de génie dans sa ville, Botoșani, Ploiești, Târgu Jiu, Buzău, Craiova, etc... Les formations que font les étudiants et même les élèves sont très bonnes. J'ai également eu la chance d'organiser de telles formations et j'espère qu'elles ont aidé mes jeunes collègues.

**08 - Comment se déroule une journée normale ?**

Le matin, je vais à l'école, puis je fais des problèmes informatiques, je lis ou je fais d'autres activités.

**09 - Comment s'est passée votre préparation pendant l'école en ligne ?**

Pour notre lycée, l'école en ligne a été un succès. Nous nous sommes sentis en sécurité, nous avons interagi aussi bien que dans la salle de classe, c'était absolument calme et totalement concentré. Les enseignants se sont sentis encouragés à nous montrer plus de vidéos, plus de ressources en ligne et à nous mettre au défi d'utiliser les nouvelles technologies. Nous sommes allés au-delà des manuels et des recueils en recherchant et en rassemblant des informations de projets dans le monde entier. Les nouvelles technologies sont un jeu pour nous maintenant. Plusieurs collègues ont créé des clubs en

ligne pour la programmation, l'astronomie, le débat, etc. qui, cette année, ont tout simplement prospéré. J'aime beaucoup l'école en ligne et je pourrais même dire que ce sont les meilleurs cours d'informatique que j'ai reçus en ligne. C'était les d'Alexandru NECHIFOR que j'ai suivi il y a 3-4 ans.

### **10 - Concourez-vous seul ou en équipe ?**

Je participe aux compétitions aussi bien seul qu'en équipe. Il existe deux concours par équipe pour les étudiants : l'Olympiade internationale d'informatique en équipe (IOIT) organisé par le Collège national d'informatique de Piatra Neamț, qui a également une étape internationale en Italie, et Adolescent Grigore Moisil organisé par un groupe d'étudiants dirigé par Patrick SAVA avec le lycée Spiru Haret de Bucarest. J'ai eu la chance de faire partie d'équipes fantastiques avec des gens dont je veux être l'ami pour la vie et on a aussi eu des médailles d'or là cette occasion également.

### **11 - Comment fête-t-on une victoire après avoir gagné une médaille ?**

Nous avons l'habitude de sortir avec des collègues pour dîner et nous amuser, mais depuis la pandémie, je fais davantage la fête avec ma famille en commandant des pizzas ou d'autres spécialités que nous ne mangeons pas habituellement.

### **12 - Comment votre famille soutient-elle votre préparation ?**

Mes parents m'ont acheté beaucoup de livres d'informatique et de mathématiques en roumain et en anglais. J'ai un ordinateur haute performance que j'ai reçu comme prix à l'Olympiade Nationale d'informatique de M. Cristian FRÂNCU (ancien olympien international qui enseigne bénévolement l'informatique à des étudiants de très haut niveau) et j'ai aussi un "unPi", un petit ordinateur personnel donné par l'association unPi. Ces derniers temps, je me prépare seul aux concours selon le programme de mon choix et j'aime cette autonomie. Dans ma formation en informatique, la famille qui me soutient est la SEPI (Society for Excellence in Computer Science).

### **12 - Quels sont vos projets d'avenir après l'école secondaire ?**

Je n'ai pas encore choisi les universités où je vais postuler. Je vais essayer de trouver une bourse d'études à l'étranger, mais j'aime aussi les options qui s'offrent à moi à Bucarest, à la Faculté de Mathématiques et à l'École Polytechnique, car les impressions de mes collègues plus âgés qui y sont allés sont très bonnes. J'aimerais commencer à travailler, mais aussi participer à l'organisation de compétitions pour les étudiants, comme le font aujourd'hui les anciens olympiens que j'admire, Tamio NAKAJIMA, Alexandru PETRESCU et d'autres. Je suis très heureux d'avoir l'occasion de participer en février à l'organisation de l'Info(1)Cup, une compétition internationale pour les juniors organisée par le Centre d'excellence de Ploiesti.

### **Bonus - Avez-vous un message pour les Globe-Reporters de Timisoara ?**

Je salue les élèves du lycée Jean-Louis Calderon de Timisoara, les remercie de leur intérêt et leur souhaite de réussir dans tout ce qu'ils entreprennent. J'étais à Timisoara pour un concours et j'ai vraiment aimé la ville et les gens. De nombreux olympiens très doués venaient de votre ville. Ils ont également la chance d'avoir la Faculté de mathématiques et d'informatique qui organise des concours intéressants pour les élèves et les étudiants et dispose d'un bon département de recherche.