

Un lycéen scientifique de Raynouard récompensé

Aurélien Vitale, en première SSI (Sciences de l'ingénieur) a remporté le 1^{er} prix de technicité lors d'un concours organisé pour les 150 ans de la création du tableau périodique des éléments

Un petit génie de la programmation numérique. Grâce à ses talents, Aurélien Vitale, 18 ans, a remporté le premier prix régional de technicité au concours national « Mendeleïev 2019 ». Des épreuves organisées par l'Union des professeurs de physique et de chimie afin d'encourager les projets scientifiques pédagogiques dans un contexte spécifique : les 150 ans de la création du tableau périodique des éléments. Créé par le chimiste russe Dimitri Mendeleïev, le tableau recense et classe tous les éléments chimiques (oxygène, hydrogène, carbone...). Interview.

Quelle a été votre réaction à l'annonce des résultats ?

J'étais content. J'ai vécu une bonne expérience à l'Université de Toulon, lieu de la remise des prix. On a aussi eu le droit à une conférence sur les découvertes Mendeleïev.

Présentez-nous le projet que vous avez présenté...

C'est le tableau périodique des éléments en version informatique et interactif. En cliquant sur l'atome on avait des informations présentées de manière ludiques : vidéos d'expériences scientifiques (transformation de l'hydrogène en fumigène, etc.) fichier audio et PDF. Ce sont des élèves du collège Jean-Moulin de Brignoles et d'anglais approfondi qui se sont occupés des audios. Une classe de lycée du montage et des expériences.

Avez-vous connu des difficultés dans le projet ?

J'ai tout appris sur le tas ! Forcément, ça prend plus de temps. J'ai connu quelques difficultés à intégrer les vidéos et audio. J'ai y passé 251 heures. Il y avait 437 projets déposés en France et 13 000 participants.

Vous destinez-vous aux métiers de la programmation ?

Oui, spécialisé dans la cybersécurité. J'aime la programmation. Ça permet de gagner du temps comme avec les robots ménagers. Du temps pour faire autre chose.

En matière de cybersécurité, peut-on encore évoluer ?

Oui, c'est en pleine évolution. Les menaces évoluent et on doit s'adapter. Il y a la question des antivirus également. J'ai déjà fait un système de protection de clefs USB. Il s'agit tout simplement de trouver des moyens de protéger notre vie confidentielle, ce qu'on a de moins en moins. C'est pour cela que je ne suis sur aucun réseau social.

Vraiment ?

Oui le fait d'être pisté me dérange.

Quels sont vos projets maintenant ?

Je suis en train de créer un robot pour un forum qui interagit avec une personne : il peut jouer de la musique ou faire de la gestion administrative, par exemple de la modération.

Quelles études allez-vous suivre après le bac ?



Le jeune homme se destine à la programmation en matière de cybersécurité. Ci-dessous, lors de la remise des prix à Toulon.

(Photo S. Ch. et DR)

En ce moment, je ne peux pas être considéré comme étant un bon élève. Je n'ai pas de très bonnes notes, mais je souhaite aller jusqu'au bac coûte que coûte et après j'ai un bac + 7 à faire dont une école de sécurité et de gestion de réseaux en Bretagne. La programmation, c'est vraiment mon hobby. Dommage qu'il n'y ait pas de filière pour cela avant le bac.

Recueilli par
S. CHAUDHARI

