

22 élèves sur 30 (dont 4 filles et 26 garçons) au total ont répondu au questionnaire à la fin du stage MathC2+ dont :

- 3 élèves de Terminale S
- 6 élèves en 1^{ère}
- 21 élèves en 2^{nde}

Nous avons très rapidement beaucoup d'inscrits (environ 50 demandes) et nous espérons pouvoir pérenniser cette action pour répondre à cette demande.

Voici quelques éléments intéressants (extraits) qui sont ressortis de ce questionnaire (messages authentiques des élèves) :

Témoignages d'élèves (Éléments qualitatifs):

Choisis un mot pour qualifier ce stage (Excellent, super, etc.)

Super

Instructif

Génial

Bien

gotta go fast

gotta go faster

Cultivant et amusant

Passionnant

Constructif et attractif.

instructif

excellent

constructif

innovant

Intéressant

COOL

Riche et intéressant

Enrichissant

Comment vois-tu "les mathématiques" à présent? Est-ce qu'elles sont utiles pour toi à présent? Pourquoi? A quoi servent-elles?

Les mathématiques et l'informatique sont très importants d'après moi, car ils sont présents dans la vie de tous les jours.

C'est quelque chose de très intéressant qui peut servir à beaucoup comme créer des jeux.

A présent je vois les mathématiques et l'informatique comme des outils essentiels pour le futur, encore plus qu'aujourd'hui.

Je me rends compte que derrière chaque action informatisée il y a un programme mathématique.

Pour moi les mathématiques et l'informatique sont utiles pour notre présent car ces deux disciplines nous aident à accomplir des choses que l'on ne pouvait pas faire il y a 70 ans par exemple envoyer des fusées dans l'espace.

Je sais maintenant comment sont faits mes jeux vidéo.

Ben je vois toujours les mathématiques de la même façon, un langage qui permet de créer diverses choses et traduire aussi. C'est un moyen de création, de communication et de découvertes ; car les mathématiques nous aident à comprendre le monde autour de nous et de le "déchiffrer".

elles ont toujours été utiles

je sais maintenant que l'informatique n'est que des maths cachés la programmation est une source presque infinie de création

Je vois les mathématiques différemment (surtout mes consoles et mon ordinateur) car ce stage m'a permis de voir que les ordinateurs et les jeux vidéo contiennent vraiment beaucoup de codes et de données.

je voulais déjà poursuivre des études dans l'informatique et les mathématiques, ce stage n'a donc pas changé mon point de vue sur ces deux thèmes

Pour moi, tout est lié. Ils seront toujours utiles dans la vie pour tout ce qui est automatique.

à présent, les mathématiques et l'informatique sont plus claires, et les algorithmes sont plus utiles dans ma compréhension du jeu vidéo

Ils sont intimement liés, très utiles car il n'y aurait pas eu de logiques dans la suite des lignes de codes C'est un univers compliqué Cela m'a appris beaucoup de choses sur la programmation C'est important pour la programmation et donc pour quasiment tous les électrons qui nous entourent.

En quoi ce stage t'a-t-il aidé dans ton orientation?

Il a confirmé mon objectif de la filière S

Moi qui suis en seconde, ce stage m'a convaincu d'opter pour une première S, ainsi qu'une spécialité Math à venir.

Cela a rajouté une option dans ma filière pour la Terminale

Pour être honnête pas vraiment, mais s'il m'a donné quelques idées de perspective.

en peu de chose mon idée est déjà fixe

grâce à ce stage je sais que je partirais en S

il m'a donné envie de m'orienter vers la programmation en me faisant imaginer l'étendue de ce domaine

Il ne fait que confirmer mes objectifs

CA A CONFIRMER MON CHOIX

L'informatique fait maintenant partie de mes vœux d'orientation.

Qu'as-tu pensé des différents intervenants de ce stage? T'ont-ils suffisamment accompagné?

Les intervenants de ce stage sont tous très sympathiques et aimables et savent accompagner des élèves dans leur travail.

Très bien.

J'ai trouvé les intervenants de ce stage très investis et passionnés. Ils m'ont beaucoup accompagné durant cette journée, et ce avec la bonne humeur. Grâce à eux, j'ai compris tout ce que j'ai pu entreprendre et découvrir. C'était un vrai plaisir de les avoir à nos côtés.

Oui ils étaient supers

Selon moi les intervenants ont su être là pour nous guider nous aider tout en nous laissant de l'autonomie.

Des intervenants qualifiés à l'écoute des jeunes.

super sympa et ils ont une approche de la problématique très différente de celle qu'on peut avoir en cours

Oui, il m'ont aidé quand je bloquais sur une étape ou quand mon ordinateur faisait n'importe quoi ! ils sont très proches des élèves et aborde d'une manière très intéressante la découverte de l'informatique

Oui, très réceptifs, patients et gentil

Ce sont des intervenants qui aiment ce qu'ils font, qui sont bons dans leur domaine.

MARRANT - TOUS BIEN

Ils ont été très gentils et à l'écoute.

Qu'as-tu appris de nouveau ou de différent grâce à ce stage?

Le scrolling sous java, la gestion de hitbox et les collisions.

J'ai appris le langage JAVA , que j'ai très rarement utilisé par le passé .

J'ai approfondis mes connaissances en codage java

Grâce à ce stage, j'ai découvert que les mathématiques servaient au quotidien, dans la vie de tous les jours. Tout ce que l'on voit a un rapport direct avec les mathématiques, ce que j'ai pu constater en rentrant dans le fondement même d'un jeu vidéo classique et connu. J'ai appris qu'il peut être passionnant de créer par soit même des choses, et qu'il est pour cela nécessaire d'avoir recours aux mathématiques, et c'est encore plus passionnant si l'on y joint l'informatique. **J'ai remarqué à quel point on peut être fier et satisfait lorsqu'on entreprend et réussit un projet tel que la création d'un jeu vidéo.**

Comment fonctionne l'algorithmique et les programmes

J'ai appris que la programmation est à la portée de tout le monde à condition de s'impliquer un minimum.

Programmation basique mais difficile

Les différentes manières et de programmer et les différentes façons de l'appliquer sur un support visuel.

programmation sous java

j'ai appris les bases du java

J'ai pu voir que la conception d'un jeu vidéo n'était pas aussi facile que je le pensais, et j'ai pu voir qu'elles sont les différentes compétences requises.

ce n'est plus de la programmation "brute" de formules, de problème ou d'affichage de texte par exemple, on a appris à programmer quelque chose que l'on peut réellement voir.

Le logiciel

j'ai appris le travail que nécessitait la création d'un jeu et la complexité d'une interaction dans un jeu vidéo

La programmation en Java différents de celles des autres

Un approfondissement dans la programmation, comment est construit un jeu vidéo et que cela est assez compliqué, que l'informatique comporte de nombreuses filières pour de futures études, que l'université dispose de Mac.

L'approfondissement du programming

J'AI APPRIS A FAIRE UN JEUX SIMPLE

J'ai appris de nouvelles choses sur le codage.

Tout ce qui concerne le codage c'était excellent

As-tu des suggestions ou des idées pour les futurs stages mathC2+? Quels autres thématiques, sujets t'auraient intéressé?

L'électronique, la robotique

Pour les futurs stages mathC2+, je propose de travailler sur de la robotique. Au début du stage auquel j'ai assisté, j'ai été très intéressée par les robots qu'on nous a montré et qu'on dit capables de terminer un Rubik's Cube ou encore de résoudre un sudoku. Je trouverai intéressant d'essayer de programmer un robot à ce qu'il suive une ligne ou de lui faire faire un trajet précis.

Vous pourriez fournir le programme du jeu flappy papang déjà fait et ensuite essayer de créer une petite interface interactive (jouer, quitter la partie...).

Geek 2.0 Comptabilité

La programmation de drones, bien que difficile, serait intéressante à exploiter je pense. Voir ce qu'on fait agir sur des objets serait intéressant à mon avis.

utiliser le programme pour interagir avec des objets matériels

non, c'est à refaire

peut-être que la thématique de la robotique serait intéressante à aborder, mais plus coûteuse, en restant dans le jeu vidéo on pourrait essayer le shoot em up pour montrer comment on installe un tir dans les jeux vidéo.

Rien de spécial, rien à changer

Un même stage sur la programmation mais plus en relation avec les robots. D'autres thématiques : les robots ou autres

NON

Le fonctionnement des ordinateurs serait intéressant à voir.

La réalisation d'effets spéciaux comme au cinéma

As-tu d'autres remarques, commentaires, suggestions?

Je vous remercie pour cette journée qui s'est parfaitement déroulée.

il faudrait un autre jeu pour l'année prochaine que je puisse revenir.

Ce stage est vraiment très bien je m'y suis beaucoup plus j'ai fait de nouvelles rencontres avec d'autres Geeks. C'était cool ^^