

Le mercredi 05 février 2020, pour sa 5^{ème} édition, le Challenge InnovaTech© a posé ses valises à l'école EPITECH à Saint-André. 7 lycées y participaient et ... c'est le projet proposé par l'équipe du lycée SARDA GARRIGA qui a été sélectionné pour la Grande Finale qui aura lieu le mercredi 1^{er} avril 2020, à Paris. Cet événement est placé sous le Haut Patronage du Ministère de l'Economie et des Finances.

L'équipe était composée de **Léa** et de **Yamina**, élèves de seconde au Lycée SARDA GARRIGA, **Loubna** et **Julie**, étudiantes en 3^{ème} année EPITECH et en CPP INP au Lycée Lislet Geoffroy, ainsi que **Emilie**, ingénieure chez DATAROCKS (*et ancienne élève du lycée en S Sciences de l'Ingénieur*) et **Josie**, enseignante, ingénieure de formation, toutes les deux marraines de l'évènement.



- De gauche à droite entourées des responsables : Emilie, Julie, Léa, Yamina, Loubna et Josie –

La thème choisi et développé : la médecine du futur

En quelques mots, voici notre projet :

« Son nom est **Zambaville Health** (*Zambaville est une plante médicinale de la Réunion*).

Nous avons imaginé ensemble un outil de prévention, diagnostic, accompagnement et traitement personnalisé. Le système étudié est la brosse à dent.

C'est un matériel personnel du quotidien, utilisé tous les jours.

Cette brosse à dent, reliée à une station, va avoir la possibilité de mesurer chaque matin, la température, la fréquence cardiaque et la pression artérielle pendant le brossage des dents. Elle va permettre également de récolter des cellules buccales ...

... Il s'agit donc d'un traitement personnalisé ...

... Cette station est reliée aussi bien à tous les appareils connectés afin de récupérer les données physiologiques pour établir un suivi qu'au cabinet du médecin de famille.

D'autres avantages non présentés dans cet article ont été développés lors de cette journée. »

QU'EST CE QUE LE CHALLENGE INNOVATECH© ?

Le Challenge InnovaTech© offre aux lycéennes et étudiantes l'opportunité de travailler sur des projets de haute technologie mais aussi de développer des compétences essentielles comme leur confiance en elles, la créativité et la prise de parole en public. Après 5h de travail en mode « hackathon », les équipes présentent ensuite leur projet devant les membres du jury, à la façon d'un pitch de start-uppeuses ! Humour, originalité, dynamisme et inspiration garanti.e.s. L'intergénérationnalité des équipes favorise l'émulation collective. Le Challenge InnovaTech© permet ainsi aux jeunes filles, le temps d'une journée d'être plongée dans la vie d'une ingénieure/technicienne et de découvrir toute l'étendue des technologies et métiers de l'industrie du futur.

Daniel DEMAY
Enseignant Sciences de l'Ingénieur
Référent Egalité filles/garçons