

Challenge Innovatech 2019, une aventure racontée par Ruth

... 21 Février 2019, première étape de mon Challenge Innovatech ...

Nous étions 4 lycéennes du LPO La Jetée du François à participer au Challenge Innovatech 2019 : Solène et Gabriela en classe de seconde, Jaelle en terminale scientifique et Ruth (moi-même !) en première scientifique.

Pourquoi des jeunes filles ? Pour promouvoir les métiers de l'ingénierie au féminin.

Nous avons donc passé la journée au Lycée Joseph Gaillard qui nous a d'ailleurs très bien accueillies.

Tout d'abord, des groupes de 6 ou 7 participantes ont été formés.

Chaque équipe portait le nom d'une célèbre femme scientifique.

Mon équipe, du nom de **Ada Lovelace** était composée de Jaelle et Ruth (élèves du LPO La Jetée), Olivia (étudiante en BCPST au Lycée Centre Sud), Alix et Athéna (étudiantes au Lycée de Bellevue), Gaël (marraine du Lycée de Bellevue) et Alexandra (marraine Orange) : un super groupe, toutes dynamiques et sympas !



L'équipe Ada Lovelace

Une fois les groupes formés, nous avons été invitées à laisser place à notre imagination.

Nous avons quartier libre pour le choix du thème et nous nous sommes penchées vers la **médecine du future**.

Il nous est venu à l'idée de proposer la création d'un « gant seconde peau ». Nous avons alors décidé de cibler principalement les chirurgiens.

En 4 heures, nous avons créé notre projet, Instant Glove !

Instant Glove : comment ça fonctionne ?

Il suffit de mettre ses bras dans une machine qui réalise une analyse bactériologique des mains et avant-bras.

Ensuite, des gants liquides antiseptiques et stériles sont pulvérisés afin de créer une seconde peau (comme les pansements liquides).

Après séchage (quelques secondes) les gants sont à nouveau scannés afin de confirmer une stérilité optimale.

Enfin, nous insérons de nouveau nos bras dans la machine, le même liquide sera alors pulvérisé et nous pourrons donc retirer nos gants, le jeter dans le **Glovebin** et il sera renvoyé dans le système tout en gardant ses propriétés.

Instant Glove : quel l'intérêt ?

Instant Glove limitera les déchirures des gants chirurgicaux et les risques de contamination au bloc opératoire. Notre projet a aussi une dimension écologique majeure, en réduisant considérablement la production importante de déchets en latex.

Bien-sûr, nous aimerions étendre notre projet à l'ensemble du corps médical voire même aux patients.

En fin de journée, les équipes ont présenté leur projet sous forme de pitch, pendant 5-10 minutes.

Tous les projets étaient innovants et intéressants. Après le passage des 5 groupes il s'en est suivi le vote du public par sms ainsi que celui du jury.

Roulements de tambours ... l'équipe de Solène et Gabriela a remporté le prix du public et mon équipe Ada Lovelace a remporté le prix du Jury. Une belle surprise !



Les représentantes du LPO La Jetée : de gauche à droite, Solène, Jaëlle, Gabriella, Ruth

... Maintenant les choses plus sérieuses commencent ! Direction la Finale du Challenge à Bercy...

17 Mars 2019 grand départ pour la finale, accompagnées de Aude Pavilla qui est la représentante de la délégation Elles Bougent Martinique.

Nous logions dans le 10e arrondissement de Paris. Nous avons fait un peu de shopping et nous avons visité l'école et l'incubateur de l'Ensam (Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers).

19 Mars : direction la Finale du Challenge Innovatech au ministère de l'Économie et des Finances.



*Très bel accueil de la part de l'association **Elles Bougent**, organisatrice de cet événement. Nous avons rencontré de nombreuses personnes.*

Sur place, dans la matinée, plusieurs activités ont été proposées telles que le maquillage ou encore le défi Makey Makey qui consistait à apprendre à coder en musique avec des aliments.
Après le déjeuner, nous avons reçu les invités.

Début des pitches à 14h. Après le passage des 13 équipes finalistes, le public et le jury ont voté.



Nous avons reçu le 2ème prix du Jury ! Avec tout plein de cadeaux.

Et nous ramenons notre trophée avec beaucoup de fierté. Ce fut vraiment une aventure incroyable et pleine d'émotions.

Un grand merci à **l'Association Elles Bougent** pour ce beau projet, au **Lycée la Jetée** pour nous avoir proposé de participer à ce Challenge et à Monsieur Marmot **notre Proviseur** pour nous avoir encouragées avant notre départ !

Ruth Paviot, 1èreS, LPO La Jetée