

VOYAGE A P A R I S

2^{nde} 6 NOBEL

15/05/2019

Comme chaque année, la seconde scientifique a eu la chance de participer au voyage de fin d'année à Paris, organisé par le lycée Louis Pasteur. Encadrés par nos 3 professeurs de sciences : Mr. Arnaud CHATIRICHVILI (professeur principal et de mathématiques), Mme Céline DEMOUGEOT (professeur de physique-chimie) et Mr. Norbert GRIMONPONT (professeur de SVT), nous tenons à les remercier pour le temps consacré à ce projet.

Voici le déroulé de notre journée à Paris step by step ! :

Step 1: RDV à 07h25 à la gare de Strasbourg pour prendre le train. Le voyage fut très agréable : siestes, jeux de société, discussions etc... il y en avait pour tous les goûts. A la descente du TGV (gare de l'est), nous étions divisés en groupes de 5 avec chacun un capitaine.



Step 2: Prendre le métro pour se rendre au palais de la découverte. Le métro n'a plus de secret pour nous maintenant !

Le Palais de la Découverte, musée et centre culturel scientifique situé en plein cœur de Paris, et ses nombreuses expositions, nous attendaient. Jusqu'à 11 heures, nous avons eu le temps de découvrir librement les différentes activités proposées : mesure de la tension, effet miroir grâce à l'intensité de la lumière etc...



Step 3: A 11 heures, direction le premier exposé : « Les robots, comment ça robotte ? ». L'informatique en général a profondément révolutionné les sciences grâce aux simulations numériques en rapport avec l'écologie, la physique, les mathématiques ou encore l'astronomie. Des machines mécaniques aux machines électroniques, tel est le chemin qui nous a conduit aux ordinateurs que nous utilisons tous les jours. Un jeune conférencier passionné d'informatique nous a fait découvrir l'histoire des robots, de leur programmation jusqu'aux dernières innovations comme les robots mous ou les robots en essaim... L'intelligence artificielle a fait d'immenses progrès, jusqu'à nous surprendre aujourd'hui par l'étendue de ses capacités. Malgré cela, elle reste très différente de notre conception habituelle de l'intelligence.

Justement, notre conférencier a voulu nous montrer un exemple unique d'intelligence artificielle avec NAO, le robot humanoïde français. NAO est le premier robot humanoïde créé par SoftBank Robotics. Aujourd'hui à sa 6ème version, il est célèbre dans le monde entier. Formidable outil de programmation, il est devenu une référence dans l'éducation et la recherche. Egalement utilisé en tant qu'assistant par les entreprises et établissements de santé, NAO permet d'accueillir, informer et divertir les visiteurs.



Step 4: Direction le deuxième exposé : «Le cœur, une pompe électrique». A midi , nous avons pu assister à une présentation générale du cœur et du système vasculaire. Les aspects anatomique et pathologique ont été développés à la demande. Ce qui nous a le plus plu, c'est de pouvoir tester l'électrocardiogramme nous-même, et à chaque passage, on commentait le rythme cardiaque et le pouls de nos camarades.
Petite anecdote très intéressante : Ceux qui ont la maladie des organes inversés (situs inversus), ont également leur électrocardiogramme inversé !

Pause déjeuner



Step 5: Quartier libre au palais de la découverte.

Pendant ce temps libre, nous avons le choix de découvrir d'autres exposés (le langage des araignées, le monde des rats ou encore l'électrostatique) ou alors faire le tour du palais qui est juste magnifique. Il y a tellement à faire !



Step 6: Fin de la visite au palais vers 16h00.

Tout le monde s'est regroupé à l'entrée du palais. Les professeurs nous ont proposé d'aller à la Tour Eiffel et de se promener au Champ-de-Mars ou au musée du Louvre. Après un vote, la symbolique Tour Eiffel a été choisie.

Step 7: La Tour Eiffel

Après quelques photos devant la Tour Eiffel et une assez longue marche, place au goûter préparé par quelques élèves et madame Demougeot. Nous avons, comme chaque année, procédé à une dégustation.

Classement des plats:(Bravo à eux !)

- 1: Madame Demougeot
- 2: Arthur égalité avec Jeremy
- 3: Vahé
- 4: Alexia
- 5: Agathe

Step 8: Retour à Strasbourg.

Pour rentrer on fait les mêmes étapes qu'à l'allée...mais dans le sens inverse. Métro-Train(20h50 arrivée)-Maison



Encore une fois merci à nos professeurs qui nous ont permis de découvrir et d'apprendre tellement...

Merci d'avoir lu intégralement notre article et d'avoir vécu cette belle aventure à travers votre écran !

Eriona HOXHA et Aicha SADOKI 2^{nde}6