SYNTHESE:

Le 7 Octobre, au Lycée Français de Caracas, nous commençons notre TPE, Travail Personnel Encadré, qui devra être présenté au mois de Mars.

Ma camarade Valérie Bello et moi-même, décidons de former un groupe. Dès le premier jour, une grande variété de choix nous sont présentés. Voici la grande question! Que choisir? En ce qui me concerne, je voulais un thème ayant un lien direct avec la santé humaine, du à mon intérêt particulier sur le sujet. Valérie était d'accord. Nous décidons donc de travailler sur le thème "Croissance" plus précisément sur la "Cinétique de la croissance d'une épidémie". Thème, qui au fur et à mesure des recherches nous paru difficile. Plusieurs tentatives de recherches à ce sujet mais rien nous satisfaisait réellement. Ceci nous a fait douter quant à notre choix pendant de nombreuses séances. Plusieurs fois nous avons pensé abandonner le thème, cependant le sujet continuait à nous attirer.

Nous avons donc défini 2 types d'endémies à traiter: la dengue et le paludisme. Avant d'arriver à ce choix nous pensions travailler sur l'ébola ou le sida.

Ainsi notre travail se transforme en : "Croissance d'endémies: le paludisme et la dengue"
Comment les parasites/ virus ainsi que l'infection évoluent-ils dans le corps humain et leur propagation à travers le monde ?

Au mois de Décembre, malheureusement, à cause de problèmes dans le pays, Valérie a quitté celui-ci. Je me suis donc retrouvée toute seule. La panique me pris et j'ai décidé de me mettre dans un autre groupe malgré la hauteur du jeu à laquelle on se trouvait. Après une longue réflexion, je me suis armée de courage et j'ai décidé de continuer toute seule. Cela me servira d'expérience pour le futur.

Ensuite je me suis de nouveau retrouvée dans un doute: faire les deux maladies ou bien une seule?

Finalement j'ai décidé de faire les deux.

Ainsi mon TPE présente, les parasites du paludisme, les virus de la dengue et les vecteurs de chaque agents. Les symptômes sont de même présentés.

La deuxième partie traite l'évolution des maladies au niveau du corps humain ainsi que les différents cycles de celles-ci. Et la troisième partie traite l'évolution de la maladie au niveau planétaire avec quelques précisions faites pour le futur.

Je me suis essentiellement servi de pages web, mais aussi d'encyclopédies et de revues scientifiques (ceci est précisé dans la bibliographie).

Beaucoup de points positifs m'ont été apportés durant ce TPE, cela m'a permis, tout d'abord, d'étendre ma culture générale. Cela m'a donné l'opportunité d'approfondir un thème qui, sans doute, est important de nos jours. Je dis approfondir, car on aurait tendance à croire que l'on maîtrise le sujet du fait des articles lus quotidiennement. Cependant c'est un peu plus complexe. Un autre point positif, ou du moins je l'espère, est le fait que je me suis retrouvée à réaliser ce travail toute seule.

Mon TPE, traite surtout la biologie. Ca n'a pas été facile d'intégrer des mathématiques très complexes.