



Notre visite à la société Little Engineer



«**The Little Engineer**» a accueilli nos élèves de 6^{ème} et de 5^{ème}, pour une session de 4 heures le matin, pour leur présenter le monde de la robotique, de l'énergie renouvelable, la préservation de l'environnement et ce à travers des activités d'apprentissage.



Notre visite à la société «**The Little Engineer**» était pour initier les élèves du collège aux nouvelles technologies et encourager leur créativité et les inciter à explorer les différentes possibilités offertes par le **domaine de**

l'ingénierie. La société propose un espace ouvert où les enfants ont pu joindre l'utile à l'agréable. «**The Little Engineer**» ont assuré à nos élèves une ambiance conviviale. Les enfants ont travaillé, cadrés par un personnel qualifié.

Ils nous ont proposé :

1. La Robotique utilisant le matériel ABILIX, Activité Sécurité Routière pour une durée de 2 heures.



préventif d'un véhicule
2- la sécurité routière

C'est une initiative visant à donner aux apprenants une image plus claire sur 2 sujets importants dans le secteur de l'automobile:
1- L'entretien



Les apprenants ont construit une voiture, ils l'ont programmée en utilisant le langage VJC et ils l'ont déplacée sur une carte montrant les piliers de l'entretien préventif.

A la fin de la mission le robot a atteint une destination pour ouvrir les portes à la sécurité.



2. Impression en 3D pour une durée de 2 heures.

Ce fut un bon exercice pour aider les apprenants à résoudre leurs problèmes quotidiens de modélisation. Les élèves ont dessiné un modèle utilisant un logiciel spécifique et réalisé comment ce modèle pourrait être reproduit en impression 3D.

3. Arduino pour une durée 2 heures.

Les participants ont été introduits et familiarisés à la programmation en utilisant Arduino qui est une carte basée sur un microcontrôleur et qui peut être connectée à un ordinateur.

Ils ont découvert les composants électroniques de base et les concepts qui définissent le langage de programmation, puis ils ont découvert les fonctions spécifiques d'exploitation de ces composants.

