Exposé robotique 6°

Bonjour,

Nous allons aujourd'hui répondre à la question : « comment présenter la robotique à des élèves de 6^{ème} ? ».

Lors de l'exposé, nous verrons :

- Comment nous pourrions adapter cet exposé
- De quelle façon cet exposé pourrait se dérouler
- Des exemples d'applications de la robotique

Donc tout d'abord, il faut adapter notre exposé au public de 6^{ème}. Pour cela, il faut que l'exposé soit attractif et le vocabulaire suffisamment simple.

Pour rendre cet exposé attrayant, il faut y associer une présentation visuelle (diaporama, affiche, maquette réelle ou virtuelle et pourquoi pas des robots ...).

On peut aussi dynamiser l'exposé en interagissant avec les élèves en les faisant participer grâce à des questions.

Nous avons choisi ici d'utiliser un diaporama pour des raisons de simplicité, mais nous aurions pu montrer les robots comme ceux présents dans une salle de technologie comme le robot moustache étudié en 6^{ème} ou bien le robot Highpower grâce auxquels nous aurions pu expliquer la différence entre un robot et un automate telle que nous l'aurions vu plus loin dans l'exposé.

Lors de l'exposé on pourra définir ce qu'est la robotique, parler de ses origines ainsi que son évolution dans le temps. On pourra citer les différents domaines d'application (industriel, médical, domestique, militaire, ...) et on pourra conclure en évoquant les évolutions prévisibles.

Pour finir, cet exposé ne devra pas être trop long ni trop technique de façon à ce que les élèves de 6^{ème} ne « décroche pas ».

Voici les sources qui nous ont permis de réaliser cet exposé.

- <http://lewebpedagogique.com/technosuite/>
- <http://eduscol.education.fr/sti/domaines/technologie-au-college/>
- http://www.leguidevert.com/_V6/viewtopic.php?id=308565

Nous vous remercions pour votre écoute.