Atelier 4ème-3ème : "Drôles de drones"

publié le 10/02/2015 - mis à jour le 17/09/2016

Présentation :

L'apparition des drones civils et militaires est actuellement en pleine expansion.
Ces aéronefs apparaissent dans notre vie quotidienne et font régulièrement la une de l'actualité.
De nouvelles utilisations apparaissent tous les jours :

- exploration de bâtiments « inaccessibles » (ponts....)
- survol et prise de vue (publicité, cinéma....)
- surveillance,
- transport de marchandises,
- loisirs (jouets)
- .....

Mais leurs utilisations posent parfois des problèmes législatifs ou de sécurité.

Problématique :

Répondre à la question « Que peut nous apporter un drone ? ». Découvrir le fonctionnement d'un drone, ses utilisations, réfléchir aux contraintes (législatives, de sécurité des biens et des personnes) et finalement réaliser un prototype répondant à un besoin spécifique.

Ce projet s'inscrit dans notre projet d'établissement avec la volonté de développer une réelle culture et curiosité scientifique des élèves en les sensibilisant aux sciences et à la recherche.
Les objectifs de cet atelier sont multiples :

- faire des sciences de manière plus ludique,
- valoriser la démarche scientifique auprès d'élèves volontaires et motivés.

Les élèves se réunissent tous les mardis et les jeudis de 13h00 à 13h30.

Cet atelier "Drôles de Drones" est suivi par 8 élèves.

Vous pouvez suivre l'actualité de cet atelier sur son blog : Drôles de drones

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.