

CONFERENCE DE SENSIBILISATION A LA SCIENCE

Drones : avions télé pilotés ou robots aérien?

L'utilisation et l'efficacité des drones dans le monde civil et militaire n'est plus à démontrer. Quel que soit le type de drones (taille, poids, élongation, endurance, ...) utilisés, il est capitale que le drone puisse de manière automatisé effectuer certaines tâches dans une opération. Souvent appliqués aux tâches de navigation et de contrôle du vol, ces automatismes confèrent aux drones un certain niveau d'autonomie et font appel aux disciplines les plus variées comme l'automatique, l'informatique, l'électronique et les mathématiques. Mais permettre un drone de procéder à des tâches plus complexes pose souvent la question éthique des décisions potentiellement prises par la machine. Peut-on grâce à l'intelligence artificielle (IA) donner un niveau d'autonomie plus grand à un drone ? Est-ce que l'IA actuel peut- donner un caractère d'autonomie décisionnelle à un une machine telle que le drone ? Tout d'abord, il faut comprendre, définir et caractériser un système de drone ; puis définir l'IA et la robotique afin d'appréhender les véritables différences entre robot intelligent et système robotisé ou avion télé piloté et robot aérien.



La conférence du **Commandant Daniel Gigan (CED de l'armée)** aura lieu dans l'amphithéâtre **le vendredi 10 Mars de 10h à 12h** .Le public est déjà constitué.