

Auteur Rachid BEDRI

Sujet 1 – Drones civils à usage professionnel.

De manière commune, les drones, ou aéronefs télé-opérés, sont surtout associés à des utilisations militaires ou d'espionnage. Par contre, les gens connaissent beaucoup moins, sauf pour les annonces qui font le buzz sur internet, leurs utilisations commerciales. Or, d'après de nombreuses études, l'industrie des drones est très prometteuse puisque le marché mondial des drones est estimé à quelques 200 milliards de dollars par an, mais elle tarde à décoller. En attendant, plusieurs entreprises mènent des expérimentations pour évaluer l'impact de l'utilisation de ces engins sur leur activité. D'ailleurs la France est en avance sur de nombreux pays développés dans l'utilisation commerciale des drones grâce à une réglementation favorable datant de l'année 2012.

L'auditeur est invité à :

- faire un bref rappel de la législation en vigueur en France régissant l'utilisation commerciale des drones,
- exposer de manière assez exhaustive, l'intérêt économique de ceux-ci dans les différents secteurs d'activités professionnels avec des exemples,
- mentionner les technologies mises en œuvre dans le pilotage de ces engins et leurs limitations physiques tout en mettant en exergue les problèmes liés à la sécurité, car certains types de drones sont des objets connectés au sens informatique, et donc sujets à des cyberattaques.
- présenter en dernier leurs perspectives d'avenir.

Coordonnées de l'auteur

Email rachid.bedri@univ-lorraine.fr

Téléphone +33 3 72 74 11 72

Planning

mercredi 26 avril 2017	Tirage au sort du sujet et discussion rapide avec l'auteur du sujet sous 48h (en présentiel ou par téléphone)
mercredi 10 mai 2017	Envoie par email à l'auteur du sujet de votre plan de mémoire, et discussion éventuelle entre l'auteur et vous pour « recadrage » si nécessaire
mercredi 07 juin 2017	Remise des rapports (30 pages de corps de mémoire) vous remettez 5 exemplaires reliés de votre rapport au CNAM en Lorraine Centre de Nancy
mercredi 21 juin 2017	L'auditeur présente son travail devant un Jury, l'exposé dure 20 minutes suivie de questions par les membres du jury