

**Localisation** **:**

*Campus ENSAM Bordeaux-Talence*

*Esplanade des Arts et Métiers*

*33405 TALENCE*

**Autres** **Informations** **:** *Transmettre CV ou biographie accompagnés d’un devis à* jerome.pailhes@ensam.eu

Date limite de retour : 28/02/2021

**Formation : Mastère Spécialisé® Aeronautical and Space Project Manager – Management des Applications Aéronautiques et Spatiales**

**Enseignement «Innovation et applications nouvelles en aéronautique et espace »**

**Volume** **horaire**

6 heures de face à face

**Objectifs :**

Intégrer les enjeux de l’aviation durable / Identifier les secteurs clé de l’innovation aéronautique

**Contenu** **attendu :**

- Poids de l’aviation dans le changement climatique

- Principaux leviers d’amélioration de l’efficacité énergétique (opérations aériennes, infrastructures, poids des appareils…)

- Réduction du bruit des aéronefs

- Diminuer les effets non-CO2

- Les carburants alternatifs Production des énergies nouvelles (H2, électricité, SAF…)

- Ergonomie des cockpits

- L’aviation électrique et le retour du commuter (intérêt / limites)

- Les drones taxis (principales caractéristiques, marché potentiel)

- L'hybridation électrique (concept, avantages)

- Les avions autonomes (faisabilité, intérêt)

- Les drones de livraison

- Les big data dans l’aviation Blockchain et Maas

**Compétences** **visées :**

Animer et convaincre une équipe de projet pluridisciplinaire, d’ingénieurs, de cadres et/ou de techniciens

**Publics**

Stagiaires de la formation continue

**Lieu** **de** **la** **formation**

Campus de Bordeaux-Talence, Esplanade des Arts et Métiers, 33405 TALENCE