



ANNEXE 2 : FICHE DESCRIPTIVE DE L'INTERVENTION

Enseignement : Mécanique du vol

Localisation

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

Autres informations

Transmettre CV (ou biographie) accompagné d'un devis à Didier.egurreguy@ensam.eu et nicolas.saintier@ensam.eu

Date limite de retour

16 octobre 2020

Formations concernées

- Expertise PGE de 3^{ème} année « Ingénierie en aéronautique et espace », module « Produits et processus de l'industrie aéronautique et spatiale » (PPIAS)
- Mastère spécialisé « Chef de projet aéronautique et spatial »
- Master de recherche INAES

Volume horaire et évaluation

- 12h de cours magistraux les 20 et 21 octobre 2020

Contenu attendu

- Historique et Découverte des aéronefs - Grandes familles aéronefs, Cellule, Motorisation, Equipements et Systèmes
- Eléments de mécanique du vol - l'avion et son environnement, les repères, les équations de mécanique du vol, cas du vol longitudinal, cas du vol transversal

Compétences visées

- Connaitre les aéronefs et leurs différents composants, structures et systèmes
- Maitriser les équations de mécanique du vol dans un objectif de dimensionnement

