USAE2S - Suivi et management de projets aéronautiques

Mis à jour le 18-02-2026

Code : USAE2S

Unité spécifique de type mixte

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Antoine LEGAY

Présentation

Programme

Contenu

ECUE USAE2S-1 Maintenance aéronautique coeff 2
Réglementation, facteurs humains, et programmes d'entretien maintenance
Ateliers avec recherches documentaires et mise en pratique
Visite d'un banc d'essai réacteur
Dépose-repose sur avion d'un élément mécanique avec recherches documentaires, gammes de travail et documentation technique
Recherche de panne électrique sur avion et remise en service avec recherche documentaires, gamme de travail et documentation technique. Mise en pratique en atelier.

ECUE USAE2S-2 Marketing coeff 1
Logique et démarche marketing
Marketing stratégique et opérationnel
Analyse du marché
Analyse 4P, analyse SWOT
Instruments de la politique marketing : politique des produits, de prix, de distribution, de communication

ECUE USAE2S-3 Stratégie d'entreprise et entrepreneuriat coeff 1
Stratégie d'entreprise: veille stratégique et concurrentielle, prospective stratégique
L'entrepreneuriat, création ou reprise d'entreprise
Application à la gestion d'une entreprise virtuelle à l'aide d'un logiciel de simulation

ECUE USAE2S-4 Propriétés intellectuelles et sécurité des entreprises coeff 1
Protection du droit d'auteur
Propriété industrielle, brevets et marques
Protection des logiciels
Protection des données et des bases de données
Secrets d'affaires, confidentialité
Spécificités liées à l'aéronautique et au spatial

ECUE USAE2S-5 Aviation décarbonée coeff 1
Enjeux climatiques et réglementaires
Technologies de propulsion alternatives : Bio-carburants durables (SAF), Hydrogène et piles à combustible, propulsion électrique et hybride
Éco-conception et optimisation énergétique
Analyse du cycle de vie et empreinte carbone
Études de cas et projets industriels

Modalités de validation

- Contrôle continu