

Présentation

Code interne : API8-MOGCO

Description

Objectifs

Présentation des méthodes et outils pour piloter opérationnellement les différentes étapes du processus de gestion de configuration

Compétences acquises

Avoir une vision synthétique du processus industrialisé dans le domaine de la gestion de configuration.

Compétences en cours d'acquisition

Intégrer les dimensions financières, juridiques et contractuelles dans sa pratique de l'ingénierie

Anticiper, décider en situation d'incertitude Etre orienté résultats (coûts, délais, qualité) et satisfaction clients

Compétences acquises niveau maîtrise encadrée

Concevoir, planifier, mettre en œuvre et améliorer les programmes d'entretien d'aéronefs civils et des équipements associés, y compris en intervenant dans les phases d'ingénierie (maintenances préventive et prédictive), dans un contexte réglementaire international

Exploiter et appliquer la réglementation internationale aéronautique notamment l'European Union Aviation Safety Agency (EASA) et la Federal Aviation Administration (FAA), afin de garantir la sécurité des passagers et des territoires survolés

Exploiter la documentation aéronautique internationale

Piloter et animer des équipes techniques pluridisciplinaire (production (spécialités : mécanique, avionique, structures et cabine), supply chain, gestion de navigabilité, qualité, support technique)

S'intégrer dans un environnement professionnel en France ou à l'international Communiquer à l'écrit et à l'oral en anglais

Heures d'enseignement

CI

Cours Intégrés

18h

Pré-requis obligatoires

Connaissance aéronautique : AP5SIBIA

Anglais aéronautique : AP6ANANG

Syllabus

Contenu

Présentation de la gestion de configurations dans le domaine aéronautique.

Généralités gestion de configuration - Norme ISO 10007

Adaptation de la norme chez un constructeur aéronautique européen

Position de la GDC dans le processus industriel

Gestion de l'offre et formalisation du besoin client (contrat)

Spécification du produit

Organisation de la structure du produit

Management des modifications

Engineering process (Electrique, mécanique et équipement) (Definition dossier)

Manufacturing process (Production dossier)

Attestation

Certification + Application

Synthèse et outils informatique pour la GDC

Méthode pédagogique d'acquisition

Cet enseignement sera dispensé sous forme de cours intégrés avec des applications sur des cas concrets afin d'illustrer les principes développés. Le cours sera mis en ligne sur la plateforme numérique Moodle

Informations complémentaires

Maintenance, Réparation, Révision

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	120		0.8		sans document
Contrôle Continu	Contrôle Continu			0.2		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	120		1		sans document

Infos pratiques

Contacts

Olivier Devos

✉ Olivier.Devos@bordeaux-inp.fr