



Présentation

Code interne : API9-MOREG

Description

Objectifs

Présentation du contexte industriel, des exigences réglementaires et des différentes activités relatives au support technique des opérateurs aériens

Les étudiants devront faire appel à l'ensemble des connaissances qu'ils ont acquises durant leurs parcours scolaire

Compétences acquises

Etre autonomes dans le cadre d'une étude de cas axée sur la réglementation et la certification dans le domaine de la maintenance aéronautique

Compétences en cours d'acquisition

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

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

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

Communiquer et travailler en équipe Piloter et animer une unité de travail ou un groupe projet

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

Evaluer ses propres compétences et piloter sa trajectoire professionnelle

Compétences acquises niveau maîtrise autonome

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)

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	8h
TD	Travaux Dirigés	6h
PRJ	Projet	14h

Pré-requis obligatoires

Connaissance de la réglementation aéronautique
Connaissance de la documentation technique avion
Connaissance MSG-3, MRB, MPD
AP5MOREG, AP6MOREG, AP8MOREG

Syllabus

Contenu

Global Support Presentation et Scheduled Maintenance

Continuing Airworthiness Management

Reliability Monitoring et Airworthiness Certification

Etude de cas : les étudiants qui devront travailler en équipe avec des rôles définis selon les règles imposées par la réglementation en maintenance aéronautique. Ils travailleront en autonomie avec une animation de l'enseignant qui les accompagnera. Ils exposeront à la fin de ce travail un rapport écrit ainsi qu'une présentation orale où chacun s'exprimera sur son rôle respectif.

Méthode pédagogique d'acquisition

Cours magistraux avec support de cours. Séances de TD pour étude de cas en équipe

Projet : travail en équipe sur une étude de cas

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		0.4		sans document
Projet	Contrôle Continu			0.5		
Contrôle Continu	Contrôle Continu			0.1		

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	Oral			0.5		

Infos pratiques

Contacts

Olivier Devos

✉ Olivier.Devos@bordeaux-inp.fr