

	Licence Professionnelle Maintenance Aéronautique				
UE 3	Intervenant(e)		Volume horaire (en h)		
Bloc ressources R30 : Ingénierie et maintenance aéronautique	Intitulé module		CM	Grp	Visite/conf.
Modalités d'évaluation					

Compétence	Apprentissages critiques	Ciblés
3. Assurer l'ingénierie et la maintenance des aéronefs	AC3.1 Participer au maintien de navigabilité des aéronefs	X
	AC3.2 Participer au maintien en condition opérationnelle des aéronefs	X
	AC3.3 Assurer le suivi technique et logistique des opérations	X
	AC3.4 Participer à la gestion de configuration	X
	AC3.5 Proposer des solutions techniques adaptées	X
	AC3.6 Collaborer à la rédaction de documents techniques	X

Objectifs

Maintien de navigabilité des aéronefs

- Expliquer les concepts fondamentaux du maintien de la navigabilité et les exigences réglementaires associées (EASA Part-M, Part-CAMO) ;
- Identifier les responsabilités des organismes de gestion du maintien de navigabilité et les interactions avec les exploitants d'aéronefs ;
- Analyser et suivre les programmes d'entretien pour assurer la conformité et la sécurité des aéronefs (suivi des calendriers de maintenance, inspections) ;
- Appliquer les processus de gestion de la documentation technique (logbooks, AD - Airworthiness Directives, SB - Service Bulletins, ETOPS) ;
- Utiliser des logiciels de gestion du maintien de navigabilité (ex. : AMASIS) ;
- Participer à l'amélioration continue afin d'optimiser la disponibilité opérationnelle des aéronefs (retour d'expérience, analyse de performance).

Modules visés

312
312, 313, 321
321
313, 323
313, 322
311 à 316, 331

Maintien en condition opérationnelle des aéronefs

- Appliquer les techniques d'analyse de fiabilité pour anticiper et éviter les défaillances critiques (MTBF, MTTR) ;
- Optimiser la planification des opérations de maintenance pour répondre aux besoins opérationnels : évaluation des priorités et des ressources humaines et matériels ;
- Participer à la rédaction et à la mise à disposition des procédures documentées et contrôlées ;
- Utiliser des outils de diagnostic en lien avec les évolutions techniques des aéronefs ;
- Participer à l'élaboration de services bulletins ;
- Connaître les structures en lien avec la maintenance des aéronefs (Airlines, MRO, leasing...) ;
- Prendre en compte le cycle de vie complet dans la gestion des aéronefs.

Modules visés

311, 331
313, 314, 315
313, 321
313, 322
323
313
311, 316

Mots clés

Compléments d'information

- Les objectifs visés sont répartis dans les modules de formation du bloc ressources 3.