

	<h1>Licence Professionnelle Maintenance Aéronautique</h1>				
UE 2	Intervenant(e) S. Perez		Volume horaire (en h)		
Bloc ressources	Intitulé module		CM	Grp	Visite/conf.
R21 – Systèmes avioniques, réseaux et transmission de données	213 : ATA 45-46 Maintenance centralisée		4		
Modalités d'évaluation QCM					

Compétence	Apprentissages critiques	Ciblés
2. Exploiter les techniques aéronautiques	AC2.1 Appréhender les fonctions des systèmes avions et hélicoptères	X
	AC2.2 Identifier la documentation selon les opérations à mener	X
	AC2.3 Utiliser les process de détection et réparations structurales	
	AC2.4 Conduire des procédures de tests, recherche de pannes et remise en état	

Objectifs

À l'issue de ce module de formation, l'étudiant.e devra être capable de :

- Connaître les enjeux de la maintenance centralisée pour les avions en « opération » ;
- Citer les différents types de classes de pannes ;
- Citer les étapes chronologiques d'une recherche de panne ;
- Connaître les différentes étapes d'une libération sous MEL (Minimum Equipment List) ;
- Connaître l'architecture de la maintenance centralisée de l'Airbus A330 (HMI – Interface Homme Machine) ;
- Connaître les évolutions de la maintenance centralisée ;
- Citer les différentes documentations utilisées lors d'une recherche de panne.

Mots clés

Fiabilité opérationnelle	Multipurpose Control and Display Unit (MCDU)
Post Flight Report - PFR	BITE test
Compte Rendu Matériel (CRM) ou Post Flight Report (PFR)	Dispatch
Confirmation de panne (Fault Confirmation)	TSM
Isolation de panne (Fault Isolation)	

Activités Pratiques

TP recherches de pannes sur logiciel ACT

Compléments d'information

- le nombre de pages du support de cours doit être adapté au volume horaire associé et le contenu doit permettre un apprentissage et un travail personnel « efficaces » ;
- les questions du contrôle (QCM) doivent viser les objectifs définis, ainsi que l'essentiel des mots clés ;
- les modules de formation en rapport avec un ou des ATA sont bâtis avec des objectifs similaires afin de faciliter l'apprentissage pour les étudiants ;
- au cours et en fin de formation, des sessions sur ACT Academy et sur simulateur permettront aux étudiants de mettre en application leur apprentissage et d'interpréter/justifier les situations constatées ainsi que la localisation des principaux composants.