

Formation Boroscopie

PT6A Series – Pratt & Whitney Small / Medium / Large



OBJECTIFS

- Être capable de réaliser les opérations d'inspection, et d'analyse sur les éléments internes d'un moteur PT6A séries.
- Permettre au stagiaire, sous agrément PART M/145, d'exercer ses compétences (délivrance de l'APRS) à travers toute l'Europe et les pays membres.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation conforme Niveaux I, II et III (ATA 104)
- Initiation à l'utilisation d'un boroscope
- Réalisation pratique d'inspections boroscopiques



PUBLIC CONCERNÉ

Personnels mécaniciens désirant délivrer l'APRS sur la réalisation des opérations de contrôle boroscopique des moteurs Pratt & Whitney PT6A séries.

Personnels mécaniciens qualifiés désirant approfondir leurs connaissances.

PROGRAMME

ATA 72 : Moteur

Analyse de défaut (Projection de vidéos et de photos)

- Étude de la documentation
- Défauts sur 1^{er} étage compresseur
- Défauts du Compressor Turbine Vane Ring (CTVR)
- Défauts du Small Exit duct (SED)
- Défauts du compressor Turbine Disk (CT Disk)
- Défauts de la Combustion Chamber
- Défaut Power turbine Disk (PT Disk)

Réalisation pratique d'une boroscopie sur champ

- Étude de la documentation
- Inspection du 1^{er} étage compresseur
- Inspection du Compressor Turbine Vane Ring (CTVR)
- Inspection du Small Exit duct (SED)
- Inspection du compressor Turbine Disk (CT Disk)
- Inspection de la Combustion Chamber
- Inspection du PT disk

Trouble Shooting

- Étude de la documentation
- Analyse des paramètres moteur

CONDITION(S) TARIFAIRE(S)

| Module | Durée | Méthodes disponibles | | | | Solutions et tarifs HT par stagiaire | |
|------------|-------|----------------------|---|---|---|--------------------------------------|-------------|
| | | © | @ | P | V | Inter | Intra |
| Boroscopie | 7h | | | • | | 2700€ | Sur demande |