

# IFF IM 08 BIS

## Systemes de transmission PDH (Techniciens)



### PUBLIC CIBLÉ

Personnes ayant au minimum un BAC+2.



### OBJECTIFS

- ✓ Situer les équipements de son périmètre de maintenance dans les réseaux PDH de l'entreprise;
- ✓ Réaliser les opérations de rechargement de l'élément remplacé et détecter les défauts sur le réseau PDH.



### PRÉREQUIS

- ✓ Avoir des connaissances de la théorie du traitement du signal et en transmission.



### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Vidéo projecteur
- ✓ Système avec jarretière
- ✓ Maquette PDH



**DURÉE:** 4,5 Jours



### PROGRAMME

- ✓ Expliquer le fonctionnement du multiplexeur temporel (MIC);
- ✓ Décrire la constitution des liaisons MIC Point à point et dérivables;
- ✓ Décrire l'organisation de la hiérarchie PDH haut débits;
- ✓ Présenter les différents matériels présents sur le réseau ONCF;
- ✓ Expliquer les fonctionnalités des différents composants matériels du système MIC CXR;
- ✓ Expliquer le rôle des différentes cartes et les signalisations d'alarmes;
- ✓ Décrire l'architecture du réseau de supervision des MIC CXR;
- ✓ Expliquer les outils de maintenance locale et centralisée;
- ✓ Localiser et remplacer les éléments défectueux sur une liaison MIC CXR;
- ✓ Créer une relation AF 2fils ou 4fils;
- ✓ Sauvegarder des configurations en appliquant les règles de sauvegarde sur les outils de supervision;
- ✓ Vérifier la qualité de fonctionnement d'une liaison.

• **Evaluation de niveau 2** : Evaluation des capacités acquises en fin de formation ➔ **Oui**