

**DOMAINE DE LA FORMATION**

Infrastructure maintenance et travaux

**PUBLIC CIBLE**

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

**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

Expliquer 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

Réaliser les opérations de rechargement de l'élément remplacé

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

**MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

Vidéo projecteur

Système avec jarretière

Maquette SDH

**DURÉE****LIEU**