

*Savoir maîtriser les techniques d'installation, d'entretien et de dépannage de réseaux fibres optiques pour répondre à des besoins professionnels en maîtrisant les compétences nécessaires.*

**ITEM 1 : Connaître les technologies/types de fibres optiques**

**ITEM 2 : Maîtriser la pose de fibres optiques sur un répartiteur**

**ITEM 3 : Maîtriser le dépannage - soudure et collage**

**ITEM 4 : Déterminer le type de matériel à acquérir pour assurer le maintien des fibres**

Public ou prérequis

*Cette formation s'adresse à des techniciens de réseau.*

Activités principales

**Introduction**

Les Avantages et les Inconvénients de la Fibre Optique

**Le Câblage**

Description du Câblage - les 5 couches

Fabrication du Câblage - Le Barreau, L'Étirement, Le Gainage

**Monomode ou Multimode**

Le Fibre : Monomode

Multimode à saut d'indice

Multimode à gradient d'indice

**Le Couplage**

Le couplage : mécanique

par splice

par fusion

**Les Connecteurs**

Le Connecteur : ST

SC

FDDI

**Les Phases de l'Installation d'un Connecteur**

La préparation

Le sertissage

Le polissage

**La Pose du Câble**

**Les Mesures de Qualité**

**Conception d'un Réseau Hybride Fibre/RJ45**

Les principes de la gestion de projet

La gestion de projet appliquée au réseau

T.P. - l'installation d'un dorsale de 60m en fibre

D

E

L

P

H

E

S

**Ce programme est personnalisable et adaptable en fonction de vos besoins.**

Tél. 04 94 16 90 70 [www.delphes-france.net](http://www.delphes-france.net) Fax. 04 94 16 90 77