

IPROSI  
Immeuble N° 11 Cité SIPRES,  
4 Route de l'aéroport Yoff  
Dakar – Sénégal  
Tel: +221 78 389 13 22  
E-mail: contact@iprosi.com  
Site : iprosi.com



## Formation Câbleur Informatique (Lan Cuivre Et Fibre Optique)

Le Certificat de spécialisation Câbleur Informatique forme des Techniciens d'exécution chargés de l'installation et la maintenance de câblage réseaux informatiques ; Lan Cuivre et Fibre optique.

### Objectifs ;

En suivant cette formation, les apprenants peuvent exercer différents métiers Technicien d'Exécution, LAN Cuivre Technicien d'Exécution, Fibre optique Câbleur réseaux informatiques, Technicien Infrastructure Télécom. La Formation favorise l'insertion professionnelle de ses apprenants.

### Cibles ;

Tous demandeurs d'emploi ou personnes en reconversion professionnelle.



## Programme :

- Description des différents médias de transmission disponibles actuellement (Cuivre, fibres optiques et courants porteurs).
- Paires torsadées cuivre, fibres optiques classiques et évolutions récentes.
- Paires torsadées : caractérisation et classification : catégories 5, 5E, 6, 6A, 7, 7A, 8.
- Câbles U/UTP, F/FTP, SF/FTP, Certifications de-embedded (cat5E,6), reembedded (6A).
- Evolution des tests paires torsadées : NEXT, atténuation, delay skew, return loss
- Fibres optiques silice : multimodes et monomodes (OM1, OM2, OM3, OM4. OS1. OS2).

- Injecteurs VCSEL pour fibres multimodes(câbles optiques actifs, des cassettes MPO/MTP).
- La mutation apportée par OFDM dans les hauts débits (Wi-Fi, 4G, CPL, ADSL, TNT terrestre).
- Normes TIA/EIA, ISO/IEC.
- Evolution en cours à 40 Gbit (40Gbase-T) de l'Ethernet paires torsadées en centre de calcul.
- Déploiements intérieurs et extérieurs, locaux, campus : Les fibres optiques en intérieur et en extérieur (réseaux de Campus, réseaux opérateurs).
- Les courants porteurs (IEEE P1901.
- Les nouveaux types de fibres : FMF, MCF, Fibres HCF, fibres microstructurées, fibres à bandes interdites.

## Débouchés ;

- Technicien d'Exécution LAN Cuivre
- Technicien d'Exécution Fibre optique
- Câbleur réseaux informatiques
- Technicien Infrastructure Télécom