

Formation

Les réseaux

Initiation aux différentes architectures réseaux et fibres optiques

OBJECTIFS

- Identifier les différents types de fibres et de câbles
- Connaître les différentes techniques de raccordement
- Connaître les différents types de réseaux et infrastructures ainsi que les différents équipements et outils réseaux
- Connaître les calculs de bilan de transmission
- Se référer à la réglementation en vigueur

PROGRAMME

Appréhender la technologie fibre

- Connaître et savoir reconnaître les différents types de fibres : monofibre et multifibre
- Connaître et savoir reconnaître la longueur d'onde, l'affaiblissement de la fibre (unité de mesure dB)
- Connaître et savoir reconnaître les différents types de câbles extérieurs et intérieurs

Raccordement d'un réseau Fibre Optique

- Raccordement par soudure
- Bilan de liaison (connecteurs – soudures – affaiblissement)

Historique et Enjeux numériques

L'architecture des réseaux de fibre optique

- Réseaux de transport
- Réseaux et technologies de distribution (FTTx, les technologies P2P et PON, les dessertes « horizontales » et « verticales »)
- Équipements et outils réseaux (infrastructures, équipements actifs et passifs, données du réseau...)

Le contexte réglementaire français

- Grandes étapes et acteurs de la réglementation
- Réglementation en zones très denses et moins denses

EXPÉRIMENTATIONS

- Démonstration de raccordement et de mesures sur un réseau fibre optique
- Présentation de notre Centre d'Expertise du Très Haut Débit, plate-forme pédagogique de 500 m² en infra et en souterrain, intégrant tous les modèles d'infrastructures

PRIX ET CONDITIONS

- 1300 € net de taxes/personne
- Tarif préférentiel adhérent FNCCR et AVICCA : nous consulter
- Pause déjeuner comprise

DURÉE DE LA FORMATION

- 2 jours
- Nombre de stagiaire limité à 12
- Minimum 3 personnes

LIEU DE LA FORMATION

- Mortain

INSCRIPTIONS ET RENSEIGNEMENTS

ZA TERACTION – 50140 MORTAIN

Tél : 02.33.79.51.40

Mail : simon.nicolle@novea.asso.fr

www.fibreoptiquenovea.fr