

Fibre optique : fondamentaux et liaisons

 fibre optique

 Distanciel Présentiel



INTER

1000€ H.T.
par participant
Nous contacter par téléphone : 06.42.97.10.81

SUR-MESURE

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les principes optiques fondamentaux régissant les fibres optiques
- Connaître les architectures télécom possibles
- Liaison par fibres optiques : reconnaître les équipements

DURÉE

10 heures

PRÉREQUIS

- Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants

Session de préparation (1 heure)

Connaitre l'équipe pédagogique du programme de formation
Faire connaissance et exprimer ses attentes
Connaitre le parcours de formation

Optique et fibres optiques (3 heures)

Savoir définir la longueur d'onde et comprendre d'où viennent les couleurs de la lumière
Comprendre l'indice optique et comment il influe le milieu de propagation de la lumière
Connaitre la loi de réfraction
Cas pratique à réaliser en autonomie autour de l'optique et des fibres optiques

Fibre optique en télécom (3 heures)

Connaitre un réseau d'accès fibre optique classique et ses différentes infrastructures
Connaitre les différents réseaux FTTx
Connaitre les architectures P2P et GPON
Fibre Vs Cuivre
Cas pratique à réaliser en autonomie autour de la fibre optique en télécom

Liaison par fibre optique (2 heures)

Comprendre les caractéristiques des différentes fibres
Savoir comparer les émetteurs optiques
Connaitre la réflectométrie

Session de validation individuelle des acquis de formation (1 heure)

Avoir le retour du formateur sur la compréhension des acquis de formation

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants

Délai d'accès et modalités

La durée estimée entre la demande du bénéficiaire et le début de la formation est de 2 semaines. Pour toute inscription, contactez DeepTalents.

Modalités de la formation

Cette formation est disponible en présentiel et en classe virtuelle. Nous proposons la signature d'une feuille de présence électronique pour chaque session.

Méthodes mobilisées

Pédagogie active et participative : des exercices d'application sont réalisés avec le formateur. De multiples ressources digitales sont également proposées à l'apprenant.

Modalités d'évaluation

Une pré-évaluation et une évaluation finale sont réalisées auprès de l'apprenant sous forme de questionnaire. Différents cas pratiques sont proposés à l'apprenant et évalués par le formateur. Ils permettent de valider les acquis de formation.

Accessibilité et accompagnement spécifique

Nous garantissons le respect de l'ensemble des dispositions réglementaires en matière d'accessibilité des personnes en situation de handicap. Pour tout besoin d'accompagnement spécifique lié à des situations de handicap, veuillez nous contacter afin que l'on puisse mettre en place les aménagements pédagogiques nécessaires.

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants



Fiche formateur à venir

Spécialisé en formation industrielle

Témoignages

J'ai apprécié le panel large d'informations délivrées par la formatrice.

