

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) Connaître l'équipe pédagogique du programme de formation Faire connaissance et exprimer ses attentes Connaître 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 Connaître la loi de réfraction Cas pratique à réaliser en autonomie autour de l'optique et des fibres optiques Fibre optique en télécom (3 heures) Connaître un réseau d'accès fibre optique classique et ses différentes infrastructures Connaître les différents réseaux FTTx Connaître 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 Connaître 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.

