



**Formation :
Réseaux
Fibre Optique,**

**Description
du
La Formation**

a. Introduction :

Concernant la **Fibre Optique**, nous avons mis en place **un parcours de formation spécifique pour les stagiaires de Pôle Emploi** :

Fibre Optique : Mesure, Contrôle et Analyse de liaison

Ce stage de niveau 2 s'adresse aux demandeurs d'emploi qui ont déjà une expérience dans le raccordement de liaison fibre optique et qui souhaitent ***obtenir une expertise dans le test et mesure de liaison fibre optique***. Ils pourront notamment utiliser des appareils de mesure comme le réflectomètre et le photomètre.

Après le stage, le stagiaire sera capable de **réaliser des dossiers de mesure et un cahier de recette permettant la validation d'une liaison fibre optique suivant les normes en vigueur**

En effet ces formations très pratiques permettent **au demandeur d'emploi** d'être très vite opérationnel et de trouver très rapidement ***un emploi d'expert dans les tests et mesures ou de chef d'équipe*** pour les opérateurs télécom ou sous-traitant qui installent la fibre optique partout en France ***et plus particulièrement dans la région PACA***.

Ces stages de formations organisés toute l'année dans nos locaux à Aubagne (un stage par mois pour un groupe **maximum de 6 stagiaires**) ont déjà été financés pour ***plusieurs stagiaires de Pôle emploi*** dans le cadre de L'AIF ou du CSP

b. Notre réponse Technique :

Veillez trouver ci joints, le descriptif complet de la prestation de formation : ***Fibre Optique : Mesure, Contrôle et Analyse d'une liaison*** Formation personnalisée en cours particulier ou en très petit groupe sur 10 Jours Exercices pratiques avec accompagnement personnalisé par un formateur expert.

Nous insistons sur l'intérêt de cet accompagnement personnalisé assuré par des consultants senior qui, au delà de leurs compétences de formateurs, sont des professionnels des problématiques étudiées

A la fin de ce document, vous trouverez notre proposition financière pour cette prestation de formation spécifique

Fibre Optique : Mesure, Contrôle et Analyse d'une liaison : Perfectionnement ***Durée 10 jours soit 70 heures***

Présentation

Dans le cadre de maintenance préventive et/ou corrective d'un réseau fibre optique, de la livraison d'une liaison fibre optique (recette), les installateurs se doivent de réaliser un certain nombre de mesure et de contrôle.

Objectifs du cours

L'objectif de cette formation est de rappeler au technicien les connaissances théoriques sur le câblage par fibre optique, de réaliser un dossier de mesure et un cahier de recette permettant la validation d'une liaison fibre optique suivant les normes en vigueur.

Formation composée de 40% de théorie accompagnée d'exemples pratiques sur plateau technique.

Un audit gratuit est prévu pour préciser les objectifs de formation avec votre entreprise

Participants

Tout public Niveau BEP, Bac Pro en Génie électrique, informatique ayant une **première expérience de raccordement de la fibre optique et voulant acquérir les techniques de mesure optique;**

Pré-requis

Expérience en réseaux informatique,
Connaissances sur le raccordement de la fibre optique.

Etape suivante

Conception de réseaux fibre Optique: Niveau 2

Programme détaillé du stage : FIBRES OPTIQUES Mesure, Analyse

Module	Points clés
Théorie (40%)	
	<ul style="list-style-type: none">- Rappel fibre monomode, multimode- Rappel précautions de manipulation des fibres optiques- Rappel des différents types de câbles- Rappel des équipements passifs pour la terminaison d'une liaison- Protocole de mesure des différents types de dispersion PMD (dispersion des modes par polarisation), CD (dispersion chromatique)- Protocole et résultats obtenus par photométrie- Protocole et résultats obtenus réflectométrie (OTDR) / choix de l'équipement- Normes en vigueur ITU-T et IEEE



*Formation :
Réseaux
Fibre Optique,*

*Description
du
La Formation*

.Programme détaillé du stage : FIBRES OPTIQUES Mesure, Analyse

Module	Points clés
---------------	--------------------

Pratique (60%) : Mise en place d'un mini projet

- préparer un lien composé de plusieurs raccords (connecteurs, traversées, soudure par épissures)
- effectuer les mesures par photométrie (explication des limites)
- effectuer les mesures par réflectométrie : étalonner l'appareil, appréhender les incertitudes de mesure, analyser les résultats, interpréter les événements
- détecter les défauts sur une fibre à la lecture d'une courbe de réflectométrie
- mesure de la PMD et de la CD avec différentes fibres à différentes longueurs d'onde (logiciel de traitement des mesures)
- rédiger le dossier de mesure
- rédiger le cahier de recette

Coût global et forfaitaire de la prestation de formation : Mesure, Contrôle et Analyse d'une liaison fibre optique

Nous vous proposons un tarif forfaitaire de formation personnalisée (incluant temps de préparation, matériel et supports pédagogiques) :

Le programme complet sur 10 jours de formation soit 70 Heures :

Le programme de formation proposé est qu'une ébauche du programme définitif :

En effet comme c'est une formation personnalisée, ce programme sera complètement défini suite au résultat de l'audit gratuit qui sera mené avant la formation et qui permettra de définir les besoins spécifiques des stagiaires et les axes de priorités



**Formation :
Réseaux
Fibre Optique,**

**Description
du
La Formation**

*Nous montons un stage spécifique pour les stagiaires de Pôle emploi de
10 jours dans nos locaux sur Aubagne :*

*Fibre Optique : Mesure, Contrôle et Analyse d'une liaison pour les réseaux locaux (oLAN)
ou les réseaux Opérateur FTTH.*

Pour la partie travaux pratiques :

Le raccordement, la soudure le test et la mesure des Liaisons de fibre optique :

AJP formation & Conseil fournira gratuitement tout matériel :

- outillage et consommable :

Ciseau kevlar, pince à dénuder, pince à détuber, faisceaux de fibre, connecteurs, pigtel

Tiroir pour cassette de fibre optique , Consommable pour le nettoyage des fibres.....

- le matériel pour la soudure et les tests :

*Soudeuse de fibre optique, photomètre avec son générateur de source lumineuse fibre optique , et
réflectomètre, nous vous formerons avec notre matériel , et ainsi vous pourrez réaliser un dossier de mesure et
un cahier de recette permettant la validation d'une liaison fibre optique suivant les normes en vigueur.*

*Tarifs forfaitaire par stagiaire de 1750 € HT pour une session de 10 jours
de 7 heures soit 70 heures.*

Le stage sera lancé sous réserve de l'inscription minimum de 2 stagiaires Pôle Emploi

*Voici les informations nécessaires pour nous contacter et pour obtenir le meilleur
financement de la formation:*

AJP Formation & Conseil

71 ancien chemin de cassis- 13009 – Marseille

Tel : 04 88 64 14 18 Fax : 04 13 33 53 29

Mr Albert Seba

06 24 86 12 18

albert.seba@ajp-formation.com

www.ajp-formation.com

N° Agrément Organisme de Formation : 93131101113

Planning proposé pour la formation :

***Formation pouvant être réalisée toute l'année directement dans les locaux de notre
partenaire à Aubagne.***

***Merci de nous indiquer vos coordonnées et votre identifiant Pôle Emploi** en complétant le bulletin
d'inscription en fin de proposition, nous reprendrons contact avec vous pour indiquer les dates des prochaines
sessions.*

PTF –Formation Test et Analyse liaison Fibre Optique

AJP Formation & Conseil- Page N° 4

N° OF : 93131101113



Formation :
Réseaux
Fibre Optique,

Description
du
La Formation

DEVIS

Stagiaire Pôle Emploi:

A l'attention de

DEVIS n°

PTF - Fibre Optique: Test d'une liaison, – 20150112-01

Date

12/01/2015

Objet : Prestation pour formation de 10 jours sur reseau fibre optique

Stagiaire Pôle Emploi :

Identifiant Pôle Emploi

Désignation	Quantité	PU HT	Montant HT (€)
<i>formation personnalisée</i>	1	1 750,00	1 750,00
<i>Fibre Optique : réseaux local (oLAN) ou réseaux Opérateur FTTH</i>			
<i>Mesure, Contrôle et Analyse d'une liaison</i> voir le programme détaillé dans la proposition			
Session de 10 jours de 7 heures soit 70 heures de stage			
<i>Tarif proposé par personne pour un stage de 10 jours soit 70 heures de stage soit un tarif horaire de 25 € HT</i>			
<i>Mise à disposition de tout le matériel pour la formation : Soudeuse fibre optique, Photometre, Reflectometre support de cours, support d'exercices fournis par stagiaire</i>			Offert
		Total HT (€)	1 750,00
		TVA (20%)	350,00
		Total TTC (€)	2 100,00

TOTAL DEVIS TTC (€)

2 100,00 €

Conditions de réglemets :

Paiement à la commande du stage par virement à l'ordre de AJP Formation & Conseil,

RIB : Titulaire compte : AJP Formation Conseil
Banque: Guichet: N° de Compte: Clé: Domiciliation:
10096 18122 00026627201 59 CIC Marseille Valentine
IBAN : FR7610096181220002662720159 BIC CMCIFRPP

Pénalités de retard de paiement : « En application de la loi 92.1442 du 31/12/1992, tout retard de paiement par rapport aux dates contractuelles

donnera lieu de plein droit à une pénalité de retard calculée par application aux sommes restant dues d'un taux d'intérêt légal

à une fois et demie le taux d'intérêt légal sans que cette indemnité nuise à l'exigibilité de la dette.

Les dates de paiement convenues ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige ».

AJP Formation & Conseil

71 ancien chemin de cassis- 13009 – Marseille

Tel : 04 88 64 14 18 Fax 04 13 33 53 29

Immatriculation : 444 064 638 00034 RCS Marseille- Code NAF : 71 12 BI

N° Agrément O.F : 93131101113 SARL au capital de 7800 Euros

PTF –Formation Test et Analyse liaison Fibre Optique

AJP Formation & Conseil- Page N° 5

N° OF : 93131101113



**Formation :
Réseaux
Fibre Optique,**

**Description
du
La Formation**

BULLETIN D'INSCRIPTION – CONTRAT

Formation : Test et Mesure liaison fibre optique pour Pole Emploi

Dates : Ville : Aubagne

Tarifs : 1750 € HT

Stagiaire Pole Emploi :

Nom : Prénom :

E-mail :

Numéro Identifiant Pole Emploi :

Adresse :

Code postal Ville :

Téléphone :

Contact formation Pole Emploi :

E-mail :

Nom de l'Agence Pole Emploi :

Téléphone : Fax :

Conditions générales et déclaration de participation :

Une formation (ou un stage) commencée est due en totalité et ne peut être remboursée. En cas de cessation anticipée de la formation ou du stage du fait de l'organisme lui-même, ou l'abandon par le stagiaire pour un motif de force majeure dûment reconnu, seules les prestations effectivement dispensées sont dues, au prorata temporis de leur valeur prévue au présent contrat.

A compter de la date de signature de ce présent contrat, le signataire a un délai de 10 jours pour se rétracter. Il en informe l'organisme de formation par lettre recommandée avec accusé de réception. Dans ce cas aucune somme ne peut être exigée.

Passé ce délai, l'inscription est enregistrée, mais la participation peut être reportée pour les prochaines formations, si cas de force majeure dûment reconnu. (Dans un délai de deux ans après la date réservée initialement).

Nous nous réservons le droit d'annuler une formation, pour raison pédagogique, ou à cause d'un nombre de participants trop peu élevé. Dans ce cas les sommes versées seront intégralement remboursées.

L'inscription à une formation sous-entend la connaissance et l'acceptation des présentes conditions.

Le : A : **Signature et cachet**
(faire précéder de la mention : bon pour accord)