

Certified Cabling Test Technician

Référence : RES-CCTT

Durée : 2 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Une première expérience dans les métiers du câblage est un prérequis.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Techniciens en réseaux télécom qui souhaitent s'orienter vers les métiers des réseaux informatiques.
- Toute personne propriétaire ou qui prévoit l'achat de matériel de certification de câble de la série Versiv.

OBJECTIFS

- Permettre aux maîtrises d'œuvres d'analyser correctement les résultats fournis par des prestataires.
- Permettre aux prestataires eux-mêmes de justifier d'un niveau de qualification en installation et certification d'infrastructures conformes aux standards.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Réseau : généralités

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Jour 1 : Cuivre

Tests avec DSX CableAnalyzer™

- Introduction à Versiv™ et paramètres courants
- Exportation de la configuration et des résultats
- Limites de test/normes des liaisons cuivre
- Types d'adaptateurs
- Configuration des tests d'une paire torsadée
- Mesure et révision du résultat
- Nouveaux paramètres de test : Déséquilibre résistif CC, TCL, ELTCTL
- Diagnostics DSX HDTDx et HDTDR
- Singletest
- Certification des cordons de raccordement
- Diaphonie exogène (Alien Xtalk)

Jour 2 – Fibre Optique

Tests CertiFiber™ Pro

- Théorie de base sur la fibre optique, flux encerclés
- Configuration du CertiFiber Pro
- Inspection des fibres optiques et analyse automatisée
- Définition d'une référence pour une liaison duplex, LC vers LC duplex
- Création d'une limite de test personnalisée
- ISO/IEC 14763-3:2014
- Comprendre comment les différentes pertes des connecteurs diffèrent des autres normes
- Définition d'une référence pour une liaison simplex, SC/APC à SC/APC

Tests Optifiber™ Pro

- Les bases de la technologie OTDR

- Les types d'évènements OTDR : réfléchive, non réfléchive, fantôme
- Compensation d'amorce, 4 types différents
- Limites de test OTDR personnalisée
- Procédure de création d'une limite personnalisée
- Tester un lien avec l'OptiFiber Pro
- Analyser un résultat de test OptiFiber Pro
- Moyenne des tests Bi-directionnel