Organisme de Formation Certifié

Module 18

Chargé d'Affaire - Responsable Technique d'Affaire Câblage Réseaux VDI & Data Center

Formation Qualifiante dédiée parcours professionnel, DIF-CIF

Architecture des Réseaux, Concepts d'Ingénierie, Analyse du besoin et élaboration de l'étude d'un projet, Cahier des charges, Réponse à AO, Concepts de Mise en œuvre, Installation, Réception… Sur Réseaux VDI LAN / DATA CENTER, Cuivre & Fibre Optique

***Formateur Certifié** : Francis CASTETS Ingénieur CNAM*

- **Objectif** :
  - Maîtriser :
    - L'architecture des réseaux,
    - La convergence des réseaux communicants sur IP,
    - Les protocoles de communication,
    - Le vocabulaire technique, les technologies, la normalisation, les règles de à mettre en œuvre (cuivre et fibre optique),
    - Les concepts d'Ingénierie d'un câblage réseau LAN
  - Prendre en charge le lancement d'une affaire dans le domaine du câblage des réseaux LAN VDI,
  - Procéder à l'analyse des besoins et élaborer l'étude du projet et son chiffrage, répondre à un AO,
  - Réaliser et superviser la mise en œuvre des systèmes de câblage,
  - Procéder à la réception et à la livraison d'une installation,
  - Acquérir l'autonomie dans la relation client/fournisseur.

- **Public concerné :**
  - Salariés en Formation Professionnelle, CIF, DIF...
  - Stagiaires ayant suivi le cycle de formation qualifiante M54 et souhaitant acquérir la qualification « Chargé d'Affaires Câblage Réseaux VDI & Data Center»

- **Pré-requis :** Expérience significative sur la mise en œuvre des réseaux VDI ou avoir suivi le cycle de formation AFEIR M54 (formations M50 + M53)

- **Durée :** 5 jours / 35 Heures

- **Pédagogie :** La progression pédagogique s'appuie sur la théorie en présentation vidéo, un support de cours, des démonstrations et des travaux pratiques en situation de chantier ou d'exploitation dans notre Centre de Formation. Le matériel utilisé est du matériel récent de dernière génération. **(30% du temps est consacré à des travaux pratiques).**

- **Evaluation des résultats :** QCM d'évaluation des acquis, certificat de capacité (si objectifs atteints), attestation de formation individualisée, questionnaire d'évaluation de stage

- **Moyens et lieu :** Centre de Formation équipé de moyens techniques les plus récents

- **Dates :** Nous consulter.







© Copyright AFEIR Communications Septembre 2012. Tous droits réservés.
Centre de Formation de Saint Quentin en Yvelines N°11780791878
Certaines informations de contenu peuvent être changées sans préavis
www.afeir.fr Email : afeir-formations@afeir.fr

AFEIR COMMUNICATIONS

Organisme de Formation Certifié

Qualification des Services Intellectuels IsQ OPQF

FICHE PROGRAMME MODULE 18

1. RESEAUX, CONCEPTS et MISE EN OEUVRE

   - Architecture des réseaux de transmission, protocoles de communication, convergence IP
   - Alternatives de raccordement, technologies (paire torsadée, fibre optique)
   - Les réseaux LAN :
     - Concept, architecture, normalisation et mise en œuvre
     - Les équipements actifs (Switchs, routeurs…), architecture Ethernet partagé, commuté…
   - Notions de base des réseaux TCP/IP, Interconnexion des réseaux, routeurs
   - VoIP :
     - Numérisation, technologies
     - Codecs rôle et intérêt
     - Contraintes propres à la VoIP, Gigue
     - Protocoles VoIP

2. CONCEPTS D'INGENIERIE D'UN CABLAGE STRUCTURE LAN VDI & DATA CENTER

   - Normalisation LAN & DC,
   - Rappels techniques et technologies LAN & DC
   - Règles d'ingénierie et de mise en œuvre (EN 50174, EN50173-5, TIA 942),
   - WiFi et Résidentiel

3. PRISE EN CHARGE ET LANCEMENT D'AFFAIRE

   - Approche commerciale, cadre juridique, RC
   - Qualifications : ISO, Labels
   - Analyse des besoins du client
   - Rédaction du cahier des charges

4. PROJET DE CABLAGE VDI TYPE « CAMPUS »

   - Sur les bases d'un cahier des charges
     - Etude complète sur architecture classique : réseau info + téléphonie PABX
     - Etude complète sur architecture ToIP:
       - Solution avec PoE
       - Solution sans PoE

5. SIMULATION D'UNE OFFRE COMMERCIALE

   - Sur les bases de l'étude du projet CAMPUS
   - Avec logiciel de chiffrage

6. REALISATION ET SUPERVISION DE CHANTIER

   - Ouverture de chantier, sécurité, mise en œuvre, sous-traitance, qualifications des intervenants
   - Supervision du chantier et contrôle d'avancement des travaux
   - Certification de l'installation, dossier de réception et livraison

7. CONTRÔLE DES ACQUIS AU COURS DE LA FORMATION

   - Evaluation : contrôle des acquis (QCM + projet de câblage VDI)
   - Table ronde-Questions-Réponses

© Copyright AFEIR Communications Septembre 2012. Tous droits réservés.