Préparation à la certification Network+ - Compétences support

Durée: 5 Jours **Réf de cours: G005** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Ce cours est délivré à distance en français et apporte une vue d'ensemble complète sur les fondamentaux des réseaux informatiques.

Public visé:

Responsables de l'installation, la maintenance et le dépannage de réseaux locaux.

Objectifs pédagogiques:

- Installer et configurer une carte réseau. Dé finir les concepts de couches réseaux.
- Comprendre les technologies des réseaux étendus.
- Comprendre et mettre en œuvre le protocole TCP/IP.
- Installer et gérer Windows NT.
- Utiliser un équipement de test pour intervenir dans le dépannage d'une interconnexion de réseaux.

Pré-requis:

- Justifier de 6 mois d'expérience dans le support après l'obtention de la Certification A+.
- Posséder une expérience intensive dans le soutien d'utilisateurs et de systèmes PC.

Test et certification

Ce cours prépare à la certification CompTia Network +.

Contenu:

- Introduction aux réseaux
- Description des composants d'un réseau
- Cartes réseau
- Moyens de transmission
- Topologies de réseaux locaux
- Installation du câblage
- Modèle OSI
- Normes 802
- Accès aux moyens de transmission
- Ethernet
- Autres technologies
- Autres architectures de réseaux
- Protocoles de réseau
- Répéteurs, concentrateurs et MSAU
- Commutateurs et passerelles
- Appareils de connectivité inter-réseaux
- Développement de TCP/IP
- DHCP et configuration IP automatique
- Noms d'hôtes et FQDN
- Résolution des noms de serveur (NetBIOS)
- Services TCP/IP
- Installation de Microsoft Windows NT
- Couches de communication client / serveur
- Applications en réseau
- Systèmes client-serveur
- Communications sans fil
- Technologies des réseaux étendus
- Technologies évoluées des réseaux étendus
- Connectivité distante
- Sécurité des réseaux
- La sécurité sous Windows NT
- Equipement de test des réseaux locaux et étendus

Méthodes pédagogiques :

Supports de cours officiels remis aux stagiaires.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

• Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
• Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
• Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
• Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

•Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
•Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
•Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.