



Préparation à la certification Network+ - Compétences support

Durée: 5 Jours **Réf de cours: G005**

Résumé:

Ce cours 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:

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">■ 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 | <ul style="list-style-type: none">■ 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 | <ul style="list-style-type: none">■ 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.