

Brocade Network Industry Protocol

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Sécurité



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances sur les concepts réseaux, les technologies et les protocoles standardisés utilisés dans les réseaux aujourd'hui. Ils acquerront également la compréhension logique et physique des fonctionnalités de base des réseaux, l'adressage des couches 2/3, le support standardisé multi vendeur et les protocoles de surveillance. Le multicast via les protocoles IGMP et PIM seront abordés ainsi qu'une vue d'ensemble des technologies WNA les plus populaires.

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences et connaissances sur les concepts réseaux, les technologies et les protocoles standardisés utilisés dans les réseaux aujourd'hui.
- Acquérir également la compréhension logique et physique des fonctionnalités de base des réseaux, l'adressage des couches 2/3, le support standardisé multi vendeur et les protocoles de surveillance.

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux personnes désirant acquérir les connaissances pour devenir administrateurs réseau et système, architectes réseaux, ingénieurs systèmes et ingénieurs chargés du support.

PRE-REQUIS

Pas de pré requis

PROGRAMME

Décrire le modèle de référence OSI et les fonctions de chaque couche

- Décrire le modèle TCP/IP
- Expliquer le flux des paquets end-to-end
- Décrire les différences entre les switchs L2 et les switchs/routeurs L3
- Décrire les fonctionnalités de la couche 2 et les protocoles supportés (VLAN, STP, 802.1Q, LACP, adresse physique)
- Décrire les concepts de la couche 3 et les avantages des protocoles de routage (OSP, BGP)
- Expliquer les fonctions des services réseaux (NTP/SNTP, DNS, DHCP)
- Expliquer la gestion des accès (AAA, TACACS+, RADIUS)
- Expliquer la fonction des protocoles de gestion (SNMP, NETCONF, RMON)
- Décrire les technologies WAN (frame Relay, ATM, SONET, WDM/TDM)
- Expliquer les concepts de sécurité (802.1X, ACLs, TACACS+, AAA, Radius, LDAP)
- Définir les avantages des protocoles de détection des problèmes (BFD, RFN, LFS)
- Décrire les concepts général de OpenFlow 1.3 et ses caractéristiques
- Présenter les différences entre PoE/PoE+ et les études de cas
- Expliquer la fonction des protocoles de transport (FTP, TFTP, SCP)
- Présenter la fonction des protocoles d'applications interactives (SSH, Telnet, http, SSL/HTTPS)

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)



A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **NIP200**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
10/09/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Brocade Network Industry Protocol

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Sécurité



[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Brocade Network Industry Protocol](#)