

Installation, configuration et dépannage des stackable switches Avaya ERS et VSP

Formation Informatique / Messagerie et Collaboratif / Avaya



Cette formation officielle Avaya permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour décrire et mettre en œuvre les solutions technologiques disponibles dans l'offre Avaya ERS 5500 et 4500 ainsi qu'une présentation de la gamme VSP

OBJECTIFS

- Décrire les fonctionnalités et avantages des produits ERS 5000, 4000, 3 et VSP
- Décrire les interfaces de configuration en ligne et graphique (EDM)
- Implémentation des fonctionnalités de niveau 2 telles que le spanning tree et les VLAN
- Implémentation d'un réseau redondé de niveau 1, 2 et 3
- Décrire des fonctionnalités liées à la gestion des piles
- Implémentation du routage RIP et OSPF
- Implémentation du multicast
- Implémentation de la sécurité
- Implémentation de la qualité de service
- Implémentation des fonctionnalités de convergence telles que PoE, 802.1ab, la détection automatique et la configuration des téléphones IP Avaya

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux ingénieurs ou techniciens en charge de l'installation et de la configuration équipements de la gamme ERS stackable 5000 et 4500 et des VSP

PRE-REQUIS

Avoir des connaissances sur les protocoles réseau Ethernet et IP

PROGRAMME

Décrire les fonctionnalités et avantages des produits stackable

Présentation de la gamme ERS 5000, 4000, 3000 et VSP 7000
Présentation des performances de l'équipement

Identifier les fonctionnalités de démarrage des ERS

Gestion de la procédure de démarrage
Remise en configuration usine
Procédure de mise à jour des Switch
Gestion des licences

Expliquer comment maintenir les fichiers de configuration

Procédure de sauvegarde des fichiers de configuration sur le Switch
Sauvegarde des fichiers de configuration sur un serveur TFTP

Décrire les interfaces de configuration en ligne et graphique (EDM)

Présentation des commandes en ligne ACLI
Présentation de l'interface graphique Enterprise Device Manager EDM

Implémentation du spanning tree et les VLAN

Présentation des spanning tree group, du Multiple STP et Rapid STP
Implémentation des VLAN (Gestion de la VCC, du PVID)

Décrire les options de redondances de niveau 1, 2 et 3

Présentation de la redondance dans les piles (AUR, AAUR, quick config)
Implémentation des mécanismes d'agrégation de ports : MLT, DMLT et LACP
Implémentation des mécanismes d'agrégation de châssis : SMLT et SLT
Implémentation des mécanismes de redondance SLPP et VLACP
Implémentation des mécanismes de redondance de niveau 3 avec le VRRP

Implémentation du routage IPv4 et IPv6

Présentation des protocoles de routage unicast
Implémentation du protocole OSPF
Introduction à l'IPv6

Implémentation du multicast

Présentation et implémentation du protocole IGMP



A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **7D00085I**

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.

Installation, configuration et dépannage des stackable switches Avaya ERS et VSP

Formation Informatique / Messagerie et Collaboratif / Avaya



Présentation du protocole PIM-SM

Implémentation de la sécurité

Sécurisation des accès avec des protocoles sécurisés tels que le SSH ou le SNMPv3
Sécurisation de l'accès réseau avec le 802.1x

Implémentation de la qualité de service

Gestion du marquage des flux et la gestion des files d'attente

Présentation des outils de supervision

Implémentation du port mirroring
Implémentation des log, syslog, IPFIX, RMON

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](#)

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

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Installation, configuration et dépannage des stackable switches Avaya ERS et VSP](#)