

Formation Virtualisation des réseaux

Présentation

Cette formation de deux jours permet aux participants d'analyser et de mettre en œuvre les principes essentiels de la virtualisation des réseaux. Adaptée à un niveau intermédiaire, elle combine apports théoriques et exercices pratiques pour développer une compréhension opérationnelle des environnements virtualisés.

Les apprenants repartiront avec les compétences nécessaires pour configurer et administrer des solutions de virtualisation réseau.

Durée : 14,00 heures (2 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Analyser les concepts fondamentaux de la virtualisation des réseaux
- Mettre en œuvre des architectures réseau virtualisées
- Configurer des composants de virtualisation réseau
- Évaluer l'efficacité d'une solution de virtualisation dans un environnement donné

Prérequis

- Connaissances de base en réseaux informatiques
- Compréhension des architectures systèmes
- Notions d'environnement virtualisé

Public

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Techniciens ou ingénieurs souhaitant renforcer leurs compétences en virtualisation
- Professionnels impliqués dans la transformation ou la modernisation des infrastructures IT

Programme de la formation



Jour 1 – Fondamentaux et architectures de virtualisation réseau**Session du matin :**

- Présentation des concepts clés de la virtualisation réseau
- Découverte des types d'architectures virtualisées
- Analyse des composants et protocoles impliqués

Session de l'après-midi :

- Étude des environnements courants (SDN, NFV)
- Mise en œuvre d'une première architecture virtualisée
- Bonnes pratiques et recommandations

TP / Exercice :

Mise en place d'une architecture réseau virtualisée simple et validation de la connectivité.

Points clés & takeaways :

- Compréhension des concepts essentiels
- Capacité à analyser une architecture virtualisée

Jour 2 – Configuration, optimisation et administration**Session du matin :**

- Configuration avancée des environnements de virtualisation
- Gestion et optimisation des performances
- Sécurisation des réseaux virtualisés

Session de l'après-midi :

- Administration des environnements virtualisés
- Dépannage et diagnostic
- Évaluation de l'efficacité des solutions

TP / Exercice :

Configuration avancée d'un réseau virtualisé et analyse des performances.

Points clés & takeaways :

- Mise en œuvre opérationnelle des solutions
- Optimisation et sécurisation des environnements

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.