



Software Defined Networking (SDN) Planning Workshop

Durée: 3 Jours Réf de cours: SDNPW Version: 1.0

Résumé:

Due to the multi-vendor nature of networking, it can be difficult to see how to apply Software-Defined Networking (SDN) in your environment. Do you need to buy anything? Can you implement SDN yourself? Do you need to hire someone? Are you locked into a specific vendor? What options are there in choosing a vendor or implementing a multi-vendor solution? Through an analysis of the SDN landscape, you will gain the confidence to begin building your SDN design and migration strategy.

Public visé:

Technical network administrators, server administrators, security and compliance managers, virtualization administrators, presales technical engineers, and system and network architects involved in the planning and design of an SDN Network.

Objectifs pédagogiques:

- **After attending this course you should be able to:**
 - Recognize your role and responsibility in SDN
 - Understand the underlying technologies that enable SDN, including OpenFlow, north and southbound APIs, controllers, and overlays
 - Be aware of the different vendor's approaches to SDN
 - Resources, tools, and templates to evaluate SDN solutions
-

Pré-requis:

Attendees should meet the following prerequisites.

- Attended SDN Fundamentals or Comptia Network +
-

Contenu:

SDN diagram

Roles and responsibilities in SDN

Networking and SDN terms and technology

■ Network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision

■ GUI interface on an SDN network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision

■ GUI interface on an SDN network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision

■ GUI interface on an SDN network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays

Business and technical objectives in designing SDN

■ Requirements

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision
- GUI interface on an SDN network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision
- GUI interface on an SDN network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision
- GUI interface on an SDN network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision

Differences and overlaps in multiple vendor offerings

Researching vendor solutions

Questions to ask during an SDN vendor interview

Interviewing an SDN vendor

Gap analysis of SDN vendor solution

Business and technical requirements to go from current state to desired state

Complete a conceptual design of a proposed SDN network

Defend your proposed SDN network design

- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision
- GUI interface on an SDN network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision
- GUI interface on an SDN network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision
- GUI interface on an SDN network

- GUI interface on an SDN network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision
- GUI interface on an SDN network

Simplifying configuration

- Command-line operation on a network

- Server
- Security
- Storage
- Controllers
- APIs
- Overlays
- Constraints
- Assumptions
- Risks
- Scope
- Vision
- GUI interface on an SDN network

Current SDN vendors

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.