

Services Réseau

FORMA

by InfraMaster Pro

Généralités

Durée

21h - 3 jours ouvrés

Tarif HT*

504€

*TVA non applicable, art 293 CGI



Public et Prérequis

Professionnel du domaine de l'IT

Personnes avec connaissances de base en IT

Objectifs pédagogiques globaux

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les situations où utiliser le protocole DHCP
- Identifier les situations où utiliser le protocole DNS
- Installer et configurer un serveur DHCP
- Installer et configurer un serveur DNS local
- Identifier les situations où il y a besoin d'un annuaire LDAP ou Active Directory
- Ajouter et gérer des objets (utilisateurs et machines) dans un annuaire LDAP
- Sécuriser les services réseaux critiques
- Concevoir une architecture réseau avec un VPN
- Concevoir une architecture réseau avec un proxy
- Configurer un serveur VPN et créer des tunnels
- Mettre en place des outils de surveillances et d'alertes réseaux
- Mettre en place des stratégies de sauvegarde et de récupération

Ressources pédagogiques

Projection de diapositives

Mises en situation et échanges

Le formateur adapte le rythme et les exercices au niveau des participants. Un accompagnement individualisé est assuré, avec possibilité d'échanges pendant et hors formation (mail ou visioconférence).

Formateurs

Administrateur systèmes et réseau diplômé
4 ans d'expérience professionnelle au sein d'une grande entreprise

Dispositif d'évaluation

Mises en situation pratiques.
QCM de validation à la fin de formation. Score de 70% demandé pour valider la formation.

Accessibilité PSH

Pour tout renseignement, veuillez nous contacter sur contact@inframasterpro.com (vous serez mis en contact avec notre référent handicap)

Formalités administratives

Convocation de début de formation
Feuille de présence
Attestation d'assiduité
Attestation de formation

Pitch de présentation

Cette formation traite des services réseau fondamentaux : DHCP, DNS et annuaires (LDAP/Active Directory). Elle aborde leur installation, configuration et sécurisation, ainsi que la gestion des utilisateurs et des machines. Elle inclut la conception d'architectures réseau avec VPN et proxy, la mise en place de tunnels sécurisés, la surveillance du réseau et les stratégies de sauvegarde et de récupération.

Programme détaillé

JOUR 1

Module 1- DHCP et DNS

Introduction aux protocoles DHCP et DNS et à leurs utilisations et configuration dans des réseaux locaux

Module 2- Annuaire LDAP

Introduction au protocole LDAP et conception d'un annuaire LDAP dans le cas d'une entreprise.

JOUR 2

Module 3- Sécurisation des services réseaux

Bonnes pratiques pour la mise en place de services réseaux et réalisation d'audits.

Module 4- Sécurité du réseau

Sécuriser les services et ressources critiques d'un à l'aide de VPN et proxy.

JOUR 3

Module 5- Surveillance et sauvegarde

Mise en place d'outils de supervision, de sauvegarde et de récupération.

Module 6- Synthèse et révisions

Révisions des notions, questions et QCM de fin

Objectifs pédagogiques par modules

(Adapté selon le niveau)

Module 1- DHCP et DNS

Identifier les situations où utiliser le protocole DHCP, Identifier les situations où utiliser le protocole DNS, Installer et configurer un serveur DHCP, Installer et configurer un serveur DNS local

Module 2- Annuaire LDAP

Identifier les situations où il y a besoin d'un annuaire LDAP, Ajouter et gérer des objets (utilisateurs et machines) dans un annuaire LDAP

Module 3- Sécurisation des services réseau

Sécuriser les services réseaux critiques

Module 4- Sécurité réseau

Configurer un pare feu, Configurer un réseau interne utilisant NAT pour communiquer avec l'extérieur, Configurer une redirection de port sur un routeur ou pare-feu

Module 5- Surveillance et sauvegarde

Mettre en place des outils de surveillances et d'alertes réseaux, Mettre en place des stratégies de sauvegarde et de récupération

Modalités et Délais d'accès

Le Dispositif est proposé sous forme de séances organisées en distanciel. Sessions organisées en continu. Après l'achat de la formation, un conseiller vous contactera dans les 24h pour finaliser votre inscription. Vous pouvez également passer par la page « Contact » de notre site internet pour recevoir davantage d'informations. Les délais d'accès seront communiqués sur la convocation envoyée par mail ultérieurement après votre inscription. Notez qu'un délai incompressible de deux semaines devra être respecté entre votre inscription et le début de la formation

07 83 34 09 27

contact@forma.inframasterpro.com

forma.inframasterpro.com