

Configuration de services réseau

Apprentissage de la mise en place des services réseau fondamentaux : serveur DHCP, serveur DNS interne, serveur NTP, configuration IP fixe/dynamique, etc.

Modalité

Formation en centre de formation sur Colmar

Durée totale

14 heures (2 jours)

Tarif

1620.00€ TTC / pers.

Modalités Pédagogiques

- Méthodes : Expositive, démonstrative et active
- Moyens : Cas pratique, mise en situation
- Ressources : Support de cours et Programme de formation
- Moyens techniques : Teams

Prérequis

Bases en IP, routage, systèmes d'exploitation

Public cible

Administrateurs réseaux, techniciens systèmes

Délai et Modalités d'accès

Délai d'accès 10 jours après la signature du contrat. Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation.

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de maîtriser les compétences suivantes :

- Savoir configurer un serveur DHCP adapté à une infrastructure réseau locale
- Déployer un service DNS interne pour faciliter la gestion des machines sur un réseau
- Mettre en place un service de temps fiable dans une infrastructure
- Intégrer l'ensemble des services réseau dans un environnement fonctionnel et réaliste

Déroulé du parcours de formation

Mise en place d'un serveur DHCP

- Fonctionnement du DHCP (découverte, offre, demande, confirmation)
- Plages d'adresses, réservations, bail, durée de validité
- Installation et configuration d'un serveur DHCP sur Linux (isc-dhcp-server) ou Windows Server
- Contrôle des logs et gestion des baux actifs

Configuration d'un serveur DNS local

- Rôle du DNS dans la résolution de noms
- Zones directes/inverses, enregistrements A, CNAME, MX, PTR
- Installation de BIND (Linux) ou DNS Server (Windows Server)
- Test avec nslookup, dig, configuration des clients

NTP, services complémentaires et cohérence réseau

- Importance de la synchronisation horaire (audit, journaux, sécurité)
- Installation/configuration d'un serveur NTP (chrony, ntpd, service Windows)
- Test de synchronisation sur clients
- Tour d'horizon des services complémentaires (TFTP, FTP, Syslog)

Atelier de mise en œuvre : services réseau combinés

- Déploiement d'une mini-infrastructure avec DNS, DHCP, NTP
- Configuration d'un poste client pour exploiter tous les services
- Validation de l'interopérabilité et test de robustesse (redémarrage, logs)

Évaluations formatives

Le suivi de la progression pédagogique est assuré par des quiz de validation des connaissances à la fin des modules et des exercices d'application pratiques (mises en situation).

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression en cours de formation à l'aide de cas pratiques, mises en situation, QCM...
Un test de positionnement sera complété en amont et en aval afin de valider les compétences acquises.

Formateurs

Tous les formateurs de CE FORMATION sont des professionnels en activité, à leur compte ou salarié, ils conservent ainsi "les mains dans le cambouis".
Ils ont chacun leur spécialité, mais également une vision globale du métier et sont dotés d'un niveau BAC+3 ou supérieur.
Ils sont tous également formateurs dans d'autres centres de formation, depuis au minimum 2 ans, et sont connus et respectés pour leur engagement, leur pédagogie et leur humilité face au métier et à sa constante évolution.

Contacts

CE FORMATION
07.68.48.96.63
contact@ce-formation.com
CE FORMATION

Accessibilité aux PSH

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.
Si la situation nécessite des aménagements spécifiques, le candidat peut contacter notre référent handicap :
Christel EHRHART
07.68.48.96.63
christel@ce-formation.com

Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*