

# 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 se déroulant en partie en présentiel sur Colmar (25%) et en partie en distanciel (75%)

## Durée totale

14 heures (2 jours)

## Tarif

1450.00€ 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

## Modalités d'assistance technique

L'apprenant est accompagné via une assistance technique disponible par e-mail ou téléphone.

La plateforme utilisée pour le e-learning est Moodle.

En cas de problèmes techniques, le contact référent est :

EHRHART Christel  
christel@ce-formation.com  
07.68.48.96.63

## 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](mailto: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](mailto:christel@ce-formation.com)

### Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*