



FORMATION : INFRASTRUCTURE SYSTÈME

DI-131: Déployer un serveur DNS (2 jours)

Logiciels utilisés

ISC **Bind Server** sur système GNU/Linux

Présentation

Bind est l'implémentation du protocole DNS le plus répandu. Ce protocole est désormais indissociable des réseaux IP et des services associés. Développé par l'Internet Software Consortium (ISC), Bind équipe la majorité des serveurs DNS publics. Ce module permet d'acquérir les connaissances nécessaires au déploiement et à l'administration de tels serveurs DNS, qu'il soit à usage interne ou externe.

Objectifs

Ce stage permet la découverte de l'implémentation libre du protocole DNS au travers du serveur Bind. Après une présentation de l'architecture DNS et son implication dans les réseaux IP, les stagiaires réaliseront une maquette complète d'une telle architecture. Les mécanismes plus poussés offerts par Bind seront également abordés : mise à jour automatique, chiffrement, délégation, partage de charge ...

Public Concerné

Administrateur système ou réseau

Compétences nécessaires

Installation et administration d'un système GNU/Linux (DI-101a et DI-101b)

Bonnes connaissances des réseaux TCP/IP

Programme

| JOUR 1 | JOUR 2 |
|--|---|
| <p>Présentation de Domain Name Server (DNS)</p> <ul style="list-style-type: none">● Le protocole DNS● Hiérarchie DNS● Clients, servers et resolvers <p>Le logiciel ISC Bind</p> <ul style="list-style-type: none">● Historique● Positionnement technique● Plate-formes supportées <p>Maquette installation</p> <ul style="list-style-type: none">● A partir de paquetages● A partir des sources <p>Configuration initiale</p> | <p>Les différentes zones</p> <ul style="list-style-type: none">● La zone racine● Les zones d'autorité (master/slave)● Les zones déléguées <p>Maquette générale – Internet</p> <ul style="list-style-type: none">● Les « root servers »● Les serveurs autoritaires● Les resolvers● Les clients <p>Fonctionnalités avancées</p> <ul style="list-style-type: none">● Synchronisation● Update par le client / par DHCP● Chiffrement / Authentification |

Le programme ci-dessus présente le programme initial de la formation DI-131 d'une durée de 2 jours. La durée de la formation et les points à traiter peuvent être modifiés suivant votre besoin.

Toutes nos formations sont réalisées en intra-entreprise et peuvent faire l'objet de financement par votre OPCA.