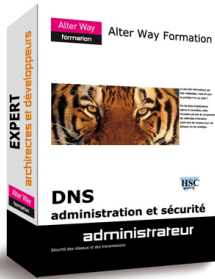


Installation, configuration et sécurité DNS



Le DNS est aujourd'hui l'application indispensable au bon fonctionnement d'Internet et de tout réseau privé d'une certaine taille.

S'il s'agit d'un des plus anciens protocoles, c'est aussi l'un des plus sensibles. Les problèmes de sécurité ont été très longtemps ignorés.

Il est donc important de maîtriser les principes de ce protocole ainsi que toutes ses implications d'un point de vue implémentation et sécurité

Objectifs

- Installer et configurer un serveur DNS
- Sécuriser un serveur DNS

Public concerné

- Administrateur réseau

Pré requis

- Connaissance en administration Unix
- Connaissance des réseaux et protocoles TCP/IP

Une formation d'une journée

Caractéristiques

Tarif : 990 € HT par personne

Numéro de formateur : 11753687675

Nombre d'heures : 7

Référence : SDNS

Contact : Loic LE FUR

Telephone : 01.41.16.83.70

Email : formation@alterway.fr

Description des modules

num	Module
1	Base du DNS
Détails	<ul style="list-style-type: none">- A quoi ça sert- Protocoles- Domaines, zones, zones reverses- Acteurs : root, primaires, secondaires, forwarders, cache, resolvers- Types de champs : MX, SOA, NS, CNAME...- Types de requêtes TTL...
2	Présentation de Bind
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Concepts- Compilation- Installation- Les fichiers de configuration- Les fichiers de zone- Les vues- DNSSEC, TSIG- Les spécialités de Bind 9
3	Tests
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Installation des serveurs primaires et secondaires- Essai des access-it- Configuration du filtrage IP pour Bind selon divers scénarios- Bind ne tournant pas en root- Questions / Réponses
4	Questions de sécurité liées à Bind et au DNS
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Attaques de Bind par spoofing (comment ça marche, ajout d'info dans le cache)- Comment se protéger- Comment lire la journalisation- Comment faire un transfert de zone- Utilité d'installer un DNS public et privé- La sécurité intrinsèque des bornes- Encapsulation de protocoles dans le DNS