



## FORMATION : SÉCURITÉ

### DS-124 : Installer et configurer Freeradius (1 jour)

#### Logiciels utilisés

Linux, FreeRadius, OpenLDAP et OpenSSL

#### Présentation

Le protocole Radius s'est imposé dans le domaine des réseaux comme la solution la plus pertinente aux besoins de contrôle d'accès. Un serveur Radius permet de centraliser toutes les demandes de connexion des utilisateurs et ce quel que soit le média utilisé. Radius est ainsi disponible pour l'établissement de connexions WiFi comme de tunnels VPN ou encore de connexions GSM/3G. De par sa position centrale, le serveur Radius devient le point de contrôle idéal de toutes les communications avec les nomades.

#### Objectifs

Ce stage permet aux administrateurs réseaux et sécurité de découvrir le protocole Radius au travers de son implémentation opensource Freeradius. A l'issue de la session, l'administrateur est capable d'installer et de configurer un serveur Radius qui corresponde aux besoins de son système d'information. Un accent particulier est porté sur la sécurisation des accès WiFi pour les nomades et les invités.

#### Public Concerné

Administrateur réseaux/sécurité

#### Compétences nécessaires

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

Notions sur le chiffrement informatique et sur les certificats numériques (ex: SSL)

#### Programme

JOUR 1 – Radius et Freeradius	
<p>Fonctionnalités du protocole Radius</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Rappel historique</li><li>● « AAA : Authorization, Authentication, Accounting »</li><li>● Radius vs Tacacs</li><li>● Fonctionnement du protocole</li><li>● Limites de Radius</li></ul> <p>Le serveur Freeradius</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Installation et configuration</li><li>● Déclaration des clients</li><li>● « Backends » disponibles</li><li>● Ajout des comptes</li></ul>	<p>Maquette</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Installation d'un serveur Freeradius</li><li>● Configuration initiale en PEAP</li><li>● Configuration d'un access-point Wifi</li><li>● Connexion d'un client Wifi WPA</li></ul>

Le programme ci-dessus présente le programme initial de la formation DS-124 d'une durée d'une journée. 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.