

# Formation ISA Server 2004 - Mise en oeuvre



S'il était difficile d'affirmer que MS Proxy Server pouvait assumer correctement des fonctions de pare-feu, il en va tout autrement d'ISA Server. Il a su s'imposer comme un firewall redoutable. Bénéficiant aujourd'hui du vaste programme d'investissement réalisé par Microsoft sur la sécurité, ISA Server 2004 offre une solution très aboutie pour garantir la sécurité du réseau. Les participants à ce stage sauront installer et surtout régler des pare-feu ISA Server

## Objectifs

---

- Savoir configurer un pare-feu de façon fiable et irréprochable
- Apprendre à intégrer le pare-feu et la messagerie
- Comprendre comment définir une solution de filtrage de contenu Web efficace
- Être à même d'intégrer le pare-feu et le VPN dans le cadre d'une solution de mobilité sécurisée
- Savoir économiser la bande passante grâce au pare-feu

## Public concerné

---

- Responsables de la sécurité du réseau
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Toute personne en charge de protéger son organisation lors du raccordement à Internet

## Pré requis

---

- Connaissances en administration de systèmes Windows 2000 ou Windows Server 2003.

## Une formation de 5 jours

---

Caractéristiques
<b>Tarif : 2450 € HT par personne</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>
<b>Nombre d'heures : 35</b>
<b>Référence : MS921</b>
<b>Contact : Loic LE FUR</b>
<b>Telephone : 01.45.28.09.82</b>
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>

## Description des modules

num	Module
<b>1</b>	<b>Présentation de Microsoft ISA Server 2004</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction à ISA Server 2004</li> <li>- ISA Server et la sécurité des réseaux</li> <li>- Scénarii de déploiement d'ISA Server 2004</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Installation et maintenance de ISA Server 2004</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installer ISA Server 2004</li> <li>- Quels clients pour Microsoft ISA Server 2004</li> <li>- Installer et configurer des clients</li> <li>- Configuration avancée des pare-feu clients</li> <li>- Sécuriser le serveur</li> <li>- Maintenir ISA Server</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Activation des accès à Internet</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activation des accès à Internet</li> <li>- ISA Server en tant que serveur Proxy</li> <li>- Configurer ISA Server dans un environnement multi-réseaux</li> <li>- Configurer les composants de rôles d'accès</li> <li>- Configurer des rôles d'accès pour Internet</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Configurer ISA Server en tant que pare-feu</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser ISA Server 2004 en tant que pare-feu</li> <li>- Définir des catégories de réseaux et des modèles</li> <li>- Configurer la stratégie système</li> <li>- Configurer les préférences IP et la détection d'intrusion</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Configurer des accès aux ressources internes</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction à la publication Web</li> <li>- Sécuriser la publication Web</li> <li>- Configurer la publication Web</li> <li>- Configurer des authentifications sur ISA Server</li> <li>- Configurer la publication pour les services supplémentaires</li> </ul>
<b>6</b>	<b>Intégrer ISA Server avec Microsoft Exchange Server</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solutions pour la sécurité du courrier électronique</li> <li>- Configurer ISA Server pour sécuriser le trafic SMTP</li> <li>- Configurer ISA Server pour sécuriser les connexions clients</li> <li>- Configurer ISA Server pour sécuriser les connexions clients Web</li> </ul>
<b>7</b>	<b>Application avancée et filtrage Web</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation des applications avancées et du filtrage Web</li> <li>- Configurer le filtrage http</li> <li>- Configurer les applications et les filtres Web</li> </ul>
<b>8</b>	<b>Configurer des réseaux privés virtuels (VPN) pour les clients distants</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation de réseaux privés virtuels</li> <li>- Configurer des VPN pour les clients distants</li> <li>- Configurer des VPN pour les sites distants</li> <li>- Configurer ISA 2004 pour la mise en quarantaine des VPN</li> </ul>
<b>9</b>	<b>Mettre en oeuvre le cache et améliorer les performances pour le parcours d'Internet</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation de la mémoire cache de ISA Server</li> <li>- Configurer des propriétés générales de la mémoire cache</li> </ul>

- Configurer des types de rôles pour la mémoire cache
- Configurer les travaux de téléchargement de contenus

## 10 Surveillance d'ISA Server

- Détails**
- Vue d'ensemble
  - Configuration des alertes
  - Configuration de la surveillance des sessions
  - Configuration des rapports et des logs
  - Surveillance des services et des performances

## 11 Mise en oeuvre d'ISA Server 2004 Edition Entreprise

- Détails** - Présentation et planification de ISA Server 2004 Edition Entreprise

## 12 Mise en oeuvre d'ISA Server 2004 Edition Entreprise : scénario de pare-feu dos à dos

- Détails**
- Concepts sur le déploiement d'une solution dos à dos
  - Configuration d'ISA Server dans un workgroup
  - Gestion de la répartition de la charge (NLB)
  - Configuration des serveurs " Front End "
  - Configuration des serveurs " Back End "

## 13 Mise en oeuvre d'ISA Server 2004 Edition Entreprise : "Site-to-Site VPN"

- Détails**
- Mise en oeuvre des VPN dans une architecture site à site
  - Gestion de la répartition de la charge
  - Gestion distribuée des serveurs de configuration
  - Configuration des clients et des règles d'accès