

# Formation Planifier et maintenir une infrastructure réseau Windows Server 2003



Que la finalité de votre projet soit centrée sur la fourniture d'un service de messagerie, d'une application métier, ou simplement des services d'authentification de l'annuaire Active Directory, vous devez dans tous les cas vous adosser à une infrastructure réseau robuste et performante. Cette fondation, qui conditionne la réussite de votre application, se base sur la mise en oeuvre concertée d'un bouquet de services réseaux

## Objectifs

---

- Comprendre les interdépendances des services réseaux au sein de la plate-forme Microsoft
- Maîtriser les méthodes et les outils permettant de concevoir une infrastructure réseau cohérente
- Être en mesure de proposer une infrastructure réseau adaptée au déploiement de l'annuaire Active Directory, ou d'un projet applicatif
- Être autonome pour établir un diagnostic de dépannage réseau

## Public concerné

---

- Architectes du système d'information
- Toute personne en charge de la conception de l'infrastructure réseau
- Consultants, ingénieurs systèmes et réseaux

## Pré requis

---

- Stage MS383 : "Windows Server 2003 - Implémentation, administration et maintenance d'une infrastructure réseaux : services réseaux" ou connaissances équivalentes

## Une formation de 5 jours

---

Caractéristiques
<b>Tarif : 2250 € HT par personne</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>
<b>Nombre d'heures : 35</b>
<b>Référence : MS384</b>
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>

## Description des modules

num	Module
1	<b>Présentation des méthodes, outils et documentations pour la planification d'une infrastructure réseau</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planifier un réseau Windows Server 2003</li> <li>- Préparer un environnement de conception et de test</li> <li>- Modifier l'environnement</li> <li>- Présentation des documents de conception</li> </ul>
2	<b>Planifier et optimiser un réseau physique et logique IP</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappels TCP/IP</li> <li>- Concevoir une solution fonctionnelle TCP/IP</li> <li>- Optimiser les performances réseau</li> </ul>
3	<b>Planifier et dépanner le routage</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappels routage</li> <li>- Sélectionner les périphériques intermédiaires</li> <li>- Choisir une stratégie de connexion à Internet</li> <li>- Planifier le routage des communications</li> <li>- Dépanner le routage TCP/IP</li> </ul>
4	<b>Planifier une stratégie DHCP</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comment DHCP fonctionne dans une entreprise</li> <li>- Planifier une stratégie DHCP</li> <li>- Sécuriser une stratégie DHCP</li> </ul>
5	<b>Optimiser et dépanner DHCP</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Établir les besoins en amélioration de performances DHCP</li> <li>- Optimiser DHCP</li> <li>- Dépanner DHCP</li> </ul>
6	<b>Planifier une stratégie DNS</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir un espace de noms</li> <li>- Définir les zones</li> <li>- Définir la délégation de zones et planifier la réplication</li> <li>- Projeter le plan des serveurs DNS</li> </ul>
7	<b>Optimiser et dépanner DNS</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimiser un serveur DNS</li> <li>- Diagnostiquer les problèmes de résolution de noms</li> </ul>
8	<b>Planifier et optimiser WINS</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappels WINS</li> <li>- Définir une solution WINS</li> <li>- Identifier les besoins en optimisation WINS</li> <li>- Optimiser le trafic WINS</li> </ul>
9	<b>Planifier et optimiser IPSec</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappels IPSec</li> <li>- Comprendre les règles de la stratégie par défaut</li> <li>- Planifier un déploiement IPSec</li> <li>- Dépanner des communications IPSec</li> </ul>
10	<b>Planifier l'accès réseau</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappels accès réseau</li> </ul>

- Choisir des méthodes d'accès réseau
- Choisir une stratégie d'accès distant
- Choisir une stratégie d'accès réseau

## 11 Dépanner l'accès réseau

- Détails**
- Ressources pour le dépannage de l'accès réseau
  - Dépanner l'authentification réseau
  - Dépanner d'authentification LAN
  - Dépanner l'accès distant