

# Formation Administrateur Réseaux



Internet, messagerie, accès aux données de l'entreprise, partage de documents... autant de besoins qui ne peuvent être satisfaits sans un réseau fiable et performant. Ce n'est d'ailleurs, pour nous utilisateurs, que lorsque le réseau ne fonctionne plus que nous prenons conscience de son importance et du rôle stratégique de l'administrateur réseau

## Objectifs

- Disposer d'une vision globale sur les technologies et protocoles actuels et futurs pour appréhender de façon claire le périmètre de sa mission
- Maîtriser les techniques d'installation et de configuration des composants d'un réseau
- Savoir mettre en oeuvre les mécanismes de base de connectivité IP et découvrir les protocoles de routage complexes permettant de répondre aux nouvelles attentes de l'entreprise (téléphonie, flux vidéo...)
- Être capable de sécuriser le réseau et ainsi de protéger efficacement les données de l'entreprise

## Public concerné

- Tout personnel technique souhaitant évoluer vers une mission d'administrateur réseau

## Pré requis

- Ce cursus ne nécessite pas de pré-requis

## Une formation de 16 jours

Caractéristiques	Paris
<b>Tarif : 5880 € HT par personne</b>	<b>14/03/2011</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>	<b>02/05/2011</b>
<b>Nombre d'heures : 112</b>	<b>14/06/2011</b>
<b>Référence : CM001</b>	<b>22/08/2011</b>
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>	<b>26/09/2011</b>
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>	<b>07/11/2011</b>
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>	

## Description des modules

num	Module
1	<b>1 - Les bases sur les réseaux (3j)</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif : acquérir de solides bases pour débiter dans le monde des réseaux en disposant d'une vision globale sur les technologies et protocoles actuels et futurs et en identifiant les enjeux relatifs aux aspects sécurité et disponibilité.</li> <li>- Les réseaux locaux</li> <li>- Ethernet</li> <li>- La commutation</li> <li>- Les technologies ATM, XDSL et LRE</li> <li>- Les réseaux WiFi</li> <li>- Les réseaux étendus</li> <li>- Routage et MPLS</li> <li>- Les réseaux BGP</li> <li>- Voix sur IP (VOIP)</li> <li>- Téléphonie sur IP (TOIP)</li> <li>- Qualité de service (QoS)</li> <li>- Multicast</li> <li>- Gestion des réseaux</li> <li>- La sécurité des réseaux</li> </ul>
2	<b>2 - Administrer le réseau (4j)</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif : disposer d'une réelle expérience dans la pratique des réseaux en appréhendant les techniques d'installation et de configuration des composants d'un réseau local : câblages, cartes réseaux, protocoles, serveurs d'applications...</li> <li>- Pourquoi un réseau ?</li> <li>- Le réseau Ethernet</li> <li>- Pontage et commutation Ethernet</li> <li>- WiFi</li> <li>- TCP/IP</li> <li>- La couche Transport</li> <li>- DHCP et DNS</li> <li>- Partage de ressources</li> <li>- VoIP</li> <li>- Sécurité réseau</li> <li>- Administration</li> <li>- SNMP</li> </ul>
3	<b>3 - Installer et configurer les services TCP/IP (4j)</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif : comprendre et savoir mettre en oeuvre les mécanismes de base de connectivité IP et découvrir les protocoles de routage complexes afin de répondre aux nouvelles attentes de l'entreprise (téléphonie, flux vidéo...).</li> <li>- TCP/IP</li> <li>- Routage IPv4</li> <li>- RIP</li> <li>- OSPF</li> <li>- IPv6</li> <li>- Routage IPv6</li> <li>- Multicasting</li> <li>- Transport et applications</li> <li>- Sécurité</li> <li>- VoIP</li> </ul>
4	<b>4 - Sécuriser le réseau (5j)</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif : comprendre les risques encourus au niveau des réseaux et des serveurs d'entreprise et être capable de mettre en oeuvre des moyens de sécurisation adaptés.</li> <li>- L'environnement</li> <li>- Les attaques</li> <li>- Les protections</li> </ul>

- La sécurisation des accès distants
- Monitoring et prévention
- Exemples d'architectures
- Cadre législatif