Descriptif de cours

Building Scalable Cisco Internetworks

BSCI

Les différents points abordés au cours de ce stage seront mis en application au travers d'ateliers

durée : 5 jours

Calendrier du BSCI

Avril 2009 :	*nous consulter*
Mai 2009 :	25 au 29 à Aix en Provence
Juin 2009 :	*nous consulter*
Juillet 2009 :	*nous consulter*
Août 2009 :	*nous consulter*
Septembre 2009 :	*nous consulter*
Octobre 2009 :	*nous consulter*
Novembre 2009 :	*nous consulter*
Décembre 2009 :	*nous consulter*
Janvier 2010 :	*nous consulter*
Février 2010 :	*nous consulter*
Mars 2010 :	*nous consulter*

Descriptif :

Ce cours permet aux stagiaires la sélection et configurer des services appropriés pour simplifier la gestion de l'adressage IP au sein d'un réseau d'entreprise de taille grande et moyenne. Les stagiaires apprennent les modes de fonctionnement et les méthodes de configuration des protocoles EIGRP, OSPF, IS-IS et BGP. Ils pourront sélectionner et configurer les caractéristiques des access-lists appropriées pour contrôler le trafic réseau.
Les stagiaires auront une une bonne compréhension des principes fondamentaux de l'interconnexion de réseaux et des protocoles et de savoir mettre en œuvre une connexion WAN et manier couramment les access-lists.

Objectifs :

- Sélectionner et configurer les services appropriés pour simplifier la gestion des adresses IP au sein d'un réseau spécifié.
- Comprendre les modes de fonctionnement et les méthodes de configuration des protocoles RIP v2, EIGRP, OSPF, IS-IS et BGP.
- Contrôler la distribution des informations de routage entre les différents protocoles de routage avec la manipulation des route-maps et des métriques de routage.
- Sélectionner et configurer les caractéristiques des access-list appropriées pour contrôler le trafic réseau.
- Décrire les concepts BGP et la terminologie.
- Configurer BGP et la manipulation des attributs BGP.
- Addressage et routage OSPF avec IPv6 ainsi que mécansimes de transitions IPv4 à l'IPv6.

Profil des participants :

Responsables et Administrateurs réseaux.
Candidats CCNP, CCDP, CCIP, CCIE Routing and Switching et CCIE Communications and Services.

Connaissances préalables :

Avoir suivi les cours ICND1 et ICND2 ou posséder les connaissances équivalentes.
Avoir une bonne compréhension des principes fondamentaux de l'interconnexion de réseaux et des protocoles.
Savoir mettre en œuvre une connexion WAN et manier couramment les access-list.

Tests et Certification :

Ce cours prépare en partie aux certifications CCNP Cisco Certified Network Professional, CCDP Cisco Certified Design Professional et CCIP Cisco Certified Internetwork Professional.

Contenu du cours :

Module 1 : Course Introduction to Routing in an Enterprise Networks.

Module 2 : Configuring EIGRP.

Module 3 : Configuring OSPF.

Module 4 : The IS-IS Protocol.

Module 5 : Manipulating Routing Updates.

Module 6 : Implementing BGP .

Module 7 : Implementing Multicast .

Module 8 : Implementing the Basics of IPv6.

Prochaines dates

2 agences

NEWPORT Communications
Espace Wagner - bâtiment A1
10, rue lieutenant Parayre
Pôle d'activités d'Aix en Provence
13858 Aix en Provence cedex 3

NEWPORT Communications
Tour Crédit Lyonnais
129, rue servient
69326 Lyon Cedex 03

tel Aix : 04 42 39 46 97
tel Lyon : 04 78 63 79 94
fax : 04 42 24 38 93
mail : formation@newport-com.com
web : http://www.newport-com.com/formations/technique/

Descriptif de cours

le lundi 25 mai 2009 à En nos locaux d'Aix en Provence

| pour d'autres dates, nous consulter |

---

2 agences

NEWPORT Communications
Espace Wagner - bâtiment A1
10, rue lieutenant Parayre
Pôle d'activités d'Aix en Provence
13858 Aix en Provence cedex 3

NEWPORT Communications
Tour Crédit Lyonnais
129, rue servient
69326 Lyon Cedex 03

tel Aix : 04 42 39 46 97
tel Lyon : 04 78 63 79 94
fax : 04 42 24 38 93
mail : formation@newport-com.com
web : http://www.newport-com.com/formations/technique/