

## Technicien de support des équipements réseaux des data centers, préparation à la certification DCTECH (010-151)

Date et durée	
Code formation : DCTECH Durée : 2 jours Nombre d'heures : 14 heures	<b>Sessions</b>
Formation avec préparation à la certification	
Certified Technician Routing and Switching	
Description	
<p>Cette formation, préparatoire à la certification 010-151 DCTECH, vous permettra d'acquérir les compétences requises pour assurer le support et la maintenance sur site des systèmes informatiques unifiés et des serveurs Cisco. C'est à dire identifier les composants et les serveurs du système informatique unifié Cisco, les accessoires, le câblage et les interfaces ; comprendre les modes de fonctionnement du système informatique unifié Cisco et du NX-OS et identifier les logiciels courants ; d'être capables d'utiliser l'interface utilisateur graphique Cisco pour connecter et entretenir les composants des produits. Suite à cette formation autant théorique que pratique, la certification DCTECH ne sera plus qu'une formalité !</p>	
Objectifs	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Maîtriser les principes fondamentaux de la mise en réseau des centres de données Cisco</li><li>• Connaitre les modèles de composants du Cisco Unified Computing System (Cisco UCS), les commutateurs Cisco Nexus et MDS</li><li>• Comprendre les modes de fonctionnement des systèmes d'exploitation Cisco UCS et Cisco Nexus (Cisco NX-OS) et identifier les logiciels les plus courants</li><li>• Savoir utiliser l'interface graphique Cisco pour connecter et entretenir les composants du produit Cisco UCS</li><li>• Résoudre les problèmes les plus courants avec les serveurs UCS Cisco</li></ul>	
Modalités d'évaluation	
Travaux Pratiques	
Pré-requis	
Aucun	
Cette formation s'adresse aux profils suivants	
<u>Administrateur système</u> <u>Administrateur réseaux - télécoms</u> <u>Ingénieur système</u>	

## Programme

### **Les principes fondamentaux de la mise en réseau des datacenters Cisco**

- le SAN
- les connecteurs à paires torsadées non blindées (UTP)
- les connecteurs à fibres
- la structure informatique unifiée
- les options de serveur

### **Les modèles de composants**

- Cisco Unified Computing System (Cisco UCS)
- les commutateurs Cisco Nexus et MDS
- les accessoires, le câblage et les interfaces

### **Les systèmes d'exploitation Cisco**

- Cisco UCS
- Cisco Nexus (Cisco NX-OS)
- Les autres systèmes d'exploitation / logiciels

### **L'interface graphique Cisco**

- La connexion et l'utilisation
- La maintenance des composants du produit Cisco UCS

### **Le support**

- La maintenance sur site
- Le remplacement des équipements
- La résolution des problèmes les plus courants des serveurs UCS Cisco.