



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Vous pouvez nous joindre ici**

Email: [training.ecs.fr@arrow.com](mailto:training.ecs.fr@arrow.com)  
Phone: 01 49 97 50 00

<b>CODE:</b>	<b>DURÉE:</b>	<b>PRIX H.T.:</b>
HUA_HCNP	5 Jours	€3,989.00

## Description

## Objectifs

Après avoir suivi cette formation vous serez capable de :

- Configurer VLAN, STP, RSTP, et MSTP dans VRP.
- Configurer OSPF, BGP dans VRP pour implémenter une connectivité IP dans un réseau IP à grande échelle.
- Configurer IGMP, PIM-DM, PIM-SM dans VRP pour implémenter un service multicast.
- Faire du déploiement conformément aux prérequis de performance et service.
- Localiser et éliminer des problèmes de routage dans un réseau IP à grande échelle.
- Rendre performant le troubleshooting de VLAN, STP, RSTP, MSTP dans un réseau d'entreprise.
- Parler des principes MPLS et QoS.
- Configurer MPLS, QoS et VRRP dans VRP.
- Rendre performant le troubleshooting de MPLS

## Audience

Cette formation s'adresse prioritairement aux personnes en charge de la migration d'un équipement provenant d'un autre vendor et qui ont besoin de manipuler les produits HUAWEI.

La formation HCNP est un mix entre théorie et exercices pratiques et elle convient à la préparation de l'examen : HC224ENU.

## Prérequis

Les participants à la formation devront déjà avoir une certification de type « professionnel » d'un autre vendor, du type CCNP, CCIE, H3CNE RS, H3CIE, JNCIS-ENT, JNCIE-ENT.

Les personnes devront être familières avec les principes suivants :

- VLAN, 802.1Q, STP, MSTP, les bases de MPLS
- L'adressage IPv4 et VLSM, OSPF, BGP, Multicast, QoS et NAT

## Programme

- Vue d'ensemble sur les technologies VLAN
- Vue d'ensemble sur les protocoles de Routage

– Sélection de routes et base de contrôle **Jour 2**

- Les pratiques de configuration des Switchs
- Les pratiques de configuration des Routeurs

**Jour 1** – Les pratiques de configuration de OSPF – Sélection de routes et base de contrôle

### Jour 4

- La technologie QoS
- Introduction des technologies de base du Firewall

### Jour 3

- Les principes de MPLS et du protocole LDP
- Vue d'ensemble des principes de Multicast
- Les pratiques de configuration de MPLS & LDP
- Les pratiques de configuration de Multicast

- Les caractéristiques du Firewall
- Les pratiques de configuration de QOS
- La configuration de base du Firewall
- Les pratiques de configuration des caractéristiques

**Jour 5**

- Les pratiques de configuration des caractéristiques
- Les pratiques intégrées

**Dates de session**

Sur demande. [Merci de nous contacter](#)

**Informations****Complémentaires**

Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.