

MikroTik Certified Routing Engineer (MTCRE)

Durée : 2 jours

Objectifs : Ce cours vise à fournir une connaissance approfondie sur le routage basic et avancé dans un réseau de petite ou moyenne taille basé sur le RouterOS de MikroTik. L'apprenant sera en mesure de configurer des équipements MikroTik, de les administrer, et de mettre en œuvre des techniques de résolution de pannes (troubleshooting) sur des routeurs MikroTik dans un réseau routé.

L'apprenant pourra ainsi offrir des services plus évolués à ses clients.

Public cible : Ingénieur et techniciens réseaux

Certification : L'examen pour l'obtention de la certification est offert à la fin de la formation.

Langue : L'examen se fait en anglais. Les supports de cours sont donc en anglais mais le cours est dispensé en français.

Prérequis: Les apprenants doivent avoir la certification MTCNA et une bonne connaissance de son contenu.

Coût Particuliers : 179 000 FCFA / Participant

Entreprises : 214 000 FCFA / Participant

Déjeuner : Le déjeuner est inclus.

Matériel nécessaire : Chaque participant devra se munir d'un ordinateur avec des cartes réseaux fonctionnelles (Ethernet et sans fil), d'un long câble Ethernet et de plusieurs petits câbles Ethernet.

Lecture suggérée : Les tutoriels sur le routage, les VLANs, les VPNs et OSPF.

Plus d'info : +229 67 97 07 00/01 -- technology@3jme-group.com

En Bonus :

Chaque formation vous offre

- L'examen test pour la certification internationale associée ;
- Une licence RouterOS L4 utilisable sur ordinateur (en tant que router) ou RouterBoard par apprenant ayant obtenu la certification;
- Jusqu'à quatre semaines d'assistance technique pour toute difficulté relative au cours ou rencontrée dans la gestion et/ou l'implémentation d'un aspect du cours sur une infrastructure MikroTik.
- Load Balancing avancé (Multi-WAN) pour ceux qui suivront le MTCTCE du 18/07/18. Une **réduction de 12%** est accordée sur la deuxième formation en cas d'inscription pour les deux formations.

Contenu de la formation :

Titre	Contenu
Module 1 Static Routing	<ul style="list-style-type: none">• More specific routes• ECMP• How to force gateway over specific interface• Gateway reachability check and route distance• Routing mark and route policy• Recursive next-hop and scope/target-scope usage• Module 1 laboratory
Module 2 Point to Point Addressing	<ul style="list-style-type: none">• Point to Point address configuration• Module 2 laboratory
Module 3 VPN and Routing	<ul style="list-style-type: none">• What is VPN?• Different types of VPN• Site to site connectivity with tunnels<ul style="list-style-type: none">✓ IPIP, EoIP, PPTP, SSTP, L2TP, PPPoE• VLAN and it's usage• QinQ implementation• VLAN and managed switch• VLAN and switch chip configuration on RouterBOARDS• Module 3 laboratory
Module 4 OSPF	<ul style="list-style-type: none">• What is OSPF?• How OSPF protocol works<ul style="list-style-type: none">✓ Hello protocol✓ Database distribution and LSA types explained

	<ul style="list-style-type: none">• OSPF network structure<ul style="list-style-type: none">✓ Areas✓ Router types• OSPF neighbors and neighbor states (DR and BDR election)• External Route Distribution methods (type1, type2)• Interface cost and interface types (broadcast, NBMA, etc.)• SPT calculation algorithm• OSPF and multicast (problems with NBMA)• Stub, NSSA and area ranges (route aggregation)• Virtual links, usage and limitations• OSPF routing filters and limitations• Module 4 laboratory
TEST DE CERTIFICATION	

N'hésitez pas à nous contacter !

***** 3JME Technology, plus qu'un prestataire, un partenaire *****

