

Centre de Services Professionnels en Éducation

Formations MikroTik

CSPE

Centre de Services
Professionnels
en Éducation

ET SI ON COMMUNIQUAIT?

MikroTik

MTCNA

Objectifs

À la fin de ce cours, l'étudiant aura une bonne connaissance de RouterOS, le système d'exploitation créé par MikroTik, et des produits RouterBOARD. Il sera aussi en mesure de configurer, gérer et porter des diagnostics de base sur les routeurs MikroTik. Finalement, l'étudiant pourra offrir des services de base à ses clients.

Auditoire cible

Concepteurs et techniciens de réseaux ayant à déployer et gérer des réseaux corporatifs ainsi que des fournisseurs d'accès Internet (FAI) avec ou sans fil.

Prérequis

L'étudiant doit maîtriser le protocole TCP/IP et être en mesure de calculer des plans d'adressage avec des masques de différentes tailles (*subnetting*).

Module 1 - Introduction

Module 2 - Routage (Routing)

Module 3 - Les ponts (Bridging)

Module 4 - Sans fil (Wireless)

Module 5 - Gestion de réseau

Module 6 - Pare-feu (firewall)

Module 7 - Qualité de service (QoS)

Module 8 - Tunnels

MikroTik

MTCRE

Objectifs

À la fin de ce cours, l'étudiant aura une forte maîtrise du routage avancé et des concepts de tunnels pour les réseaux de petites et moyennes envergures. L'étudiant pourra aussi concevoir, déployer et optimiser des configurations plus évoluées basées sur RouterOS.

Auditoire cible

Concepteurs et techniciens de réseaux ayant à déployer et gérer:

- Des réseaux comprenant plusieurs routeurs
- Des configurations de routage efficace et des tunnels performants
- Des accès VPN pour leurs clients

Prérequis

L'étudiant doit posséder sa certification MTCNA et bien comprendre les sept couches du modèle OSI de ISO.

Module 1 - Routage statique

Module 2 - Adresses point à point

Module 3 - Réseaux virtuels privés (VPN)

Module 4 - OSPF

Formations MikroTik

CSPE

Centre de Services
Professionnels
en Éducation

ET SI ON COMMUNIQUAIT?

MikroTik

MTCWE

Objectifs

À la fin de ce cours, l'étudiant aura une bonne connaissance des différents protocoles de communications sans fil. Il pourra aussi concevoir, déployer et gérer des réseaux sans fil.

Auditoire cible

Concepteurs et techniciens de réseaux désirant améliorer leurs connaissances des communications sans fil et qui doivent déployer des réseaux sans fil.

Prérequis

L'étudiant doit posséder sa certification MTCNA et bien comprendre les sept couches du modèle OSI de ISO.

Module 1 - La base du sans fil

Module 2 - Les standards du sans fil

Module 3 - Les outils pour le sans fil

Module 4 - Diagnostiquer le sans fil

Module 5 - Paramètres avancés de sans fil

Module 6 - Sécurité sans fil

Module 7 - Réseaux locaux virtuels (VLANs)

Module 8 - WDS et Maillage (Mesh)

Module 9 - Les points sans fil (Bridge)

Module 10 - Nstreme et NV2

Module 11 - CAPsMAN, une introduction rapide

Centre de Services Professionnels en Éducation

Formations CSPE

CSPE

Centre de Services
Professionnels
en Éducation

ET SI ON COMMUNIQUAIT?

CSPE

Introduction
TCP/IP v4

Objectifs

À la fin de ce cours, l'étudiant aura une connaissance de base du protocole TCP/IP v4 et aura des outils supplémentaires pour concevoir des infrastructures plus élaborées.

Auditoire cible

Toute personne ayant à travailler en télécommunications ou en technologies de l'information en général. TCP/IP v4 est le protocole « de facto » pour l'Internet et la vaste majorité des réseaux privés.

Aussi, toute personne désireuse d'entreprendre ses formations MikroTik.

Prérequis

L'étudiant doit posséder une connaissance de base des réseaux locaux et en comprendre le concept.

Module 1 - Introduction, historique, définitions, le système OSI et les systèmes binaire, décimal et hexadécimal

Module 2 - Adresses MAC et IP

Module 3 - Les protocoles

Module 4 - Protocoles de routages

Module 5 - Les applications

L'étudiant peut évaluer ses connaissances avec un examen gratuit en ligne. Allez au:

alaincasault.com/tcpipfr

CSPE

Introduction aux
routeurs MikroTik

Objectifs

À la fin de ce cours, l'étudiant aura une connaissance globale des produits MikroTik et de leur potentiel.

Auditoire cible

Toute personne désirant obtenir une connaissance générale des produits MikroTik.

Aussi, toute personne ayant à suivre les formations officielles de MikroTik mais qui a peu ou pas d'expérience avec ces produits.

Prérequis

L'étudiant n'a pas à connaître les routeurs MikroTik, mais doit comprendre le concept des réseaux locaux.

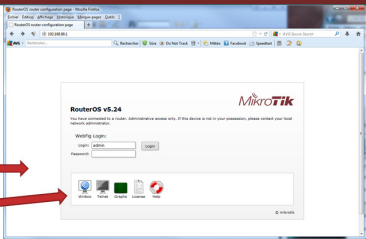
Ce cours présente RouterOS et RouterBOARD à haut niveau.

ET SI ON COMMUNIQUAIT?

- Formations en français et en anglais disponibles
- Matériel mis à jour régulièrement

WinBox and MAC-Winbox

- If still in the browser, scroll down and click "logout"
- You will see
 - Click on "Winbox"
 - Save "winbox.exe"



© Alain Casault (v10) CSPE 38

*Alain est un instructeur passionné, dynamique et parfaitement bilingue.
Hautement recommandé.*

Denis, Montréal

Alain presents the material in a dynamic way with concret examples. I'll take the other courses with him ASAP!

Andrew, Toronto

Fini le « bisounage » sur Google et les forums. Alain m'a donné ce que je voulais et de façon claire!

Charles, Trois-Rivières