



جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

Larbi Ben M'hidi Oum El Bouaghi University

Université Larbi Ben M'hidi Oum El Bouaghi



La Cellule de Télé-Enseignement C.T.E, Organise

Université d'été 2018

Atelier 1: Les Réseaux informatiques CISCO - Préparation à la certification Cisco CCNA1

Publique cible:

Cet atelier de formation est adressé principalement aux étudiants du domaine et toute personne désirant avoir connaissance du contenu de la formation Cisco CCNA1 (enseignants, personnel de l'université, externes ... etc.)

Objectifs de l'atelier de formation

Cet atelier permet à l'apprenant de:

- Décrire les différents réseaux utilisés dans la vie quotidienne
- Expliquer les caractéristiques de base d'un réseau informatique
- Expliquer le rôle du système d'exploitation Cisco IOS
- Expliquer les couches OSI
- Décrire le fonctionnement du protocole ARP
- Décrire les caractéristiques de base des protocoles TCP et UDP
- Décrire les structures d'une adresse IPv4 et IPv6
- Faire le découpage des sous réseaux
- Effectuer la configuration de base d'un routeur et d'un Switch Cisco
- Effectuer la configuration d'un serveur DHCP, DNS, Web, Mail, FTP.

Pré-requis

Pour suivre cette formation, l'apprenant doit savoir au préalable des connaissances de bases en informatique

Durée de la formation: 3 jours

Hébergement: Gratuit

Restauration: Payante (le prix sera fixé prochainement)

Une attestation sera délivrée aux apprenants à la fin de la formation

Atelier 2: Installation des panneaux solaires

Publique cible:

Cet atelier de formation est adressé à toute personne désirant apprendre à installer un système photovoltaïque pour habitation (enseignants, personnel de l'université, externes ... etc.)

Objectifs de l'atelier de formation

Cet atelier permet à l'apprenant de:

- Décrire les systèmes à énergie solaire
- Décrire les méthodes de branchement les panneaux en série et en parallèle

- Concevoir un système photovoltaïque pour habitation

Pré-requis

Pour suivre cette formation, l'apprenant doit savoir au préalable des connaissances de bases sur l'électricité générale.

Durée de la formation: 2 jours

Hébergement: Gratuit

Restauration: Payante (le prix sera fixé prochainement)

Une attestation sera délivrée aux apprenants à la fin de la formation