

# SI2. Support réseau des accès utilisateurs

Eléments de corrections des activités

Présentation du module

## Découverte des réseaux

- Activité : Découverte d'une architecture réseau : cas CAMERA session 2016 BTS SIO option SISR de Nouméa
- Activité : Découverte des ressources réseaux du BTS SIO de Valadon

## Service d'annuaire Active Directory

- Activité : Service d'annuaire Open Source
- Cours : Groupe de travail et domaine Active Directory
- Présentation du service d'annuaire Active Directory
- Activité : Découverte du service d'annuaire Active Directory du réseau Valadon
- Activité IDN : la fédération d'identité
- Activité : Gérer des utilisateurs dans un domaine Active Directory (contexte M2L)
- Cours : Gestion des partages et des autorisations NTFS
- Activité : Gérer des utilisateurs avec le Cas Ficonte

## La virtualisation des ordinateurs

- Cours : Les ordinateurs virtuels
- C'est quoi le Cloud ?
- Activité : Cloner un ordinateur avec l'OS Windows

## Connecter une solution technique d'accès (STA) au réseau

- Activité : Diagnostic TCP/IP
- Activité : réaliser un schéma logique de réseau local

## Adressage TCP/IP des STA en réseau

### Gérer des sous-réseaux avec des classes d'adresses

- Cours : Adressage TCP/IP des STA en réseau ; Document étudiant
- Activité Adressage IP des STA en réseau
- Tutoriel : Découverte de l'utilisation de Cisco Packet tracer
- Activité : Réseau simple avec Packet Tracer
- Activité : Réseau Domo
- Activité : configuration du réseau Domo (adressage, services Web, DNS et DHCP) avec Packet Tracer
- Activité : Réseau local de Viste
- Activité : adressage des STAs du réseau Sarti et DMZ avec Packet Tracer

### Gérer des sous-réseaux sans classe d'adresses (CIDR & VLSM)

- Cours : Adressage TCP/IP des STA en réseau - les sous-réseaux ; Document étudiant
- Activité : Adressage des STAs en sous-réseau avec Packet Tracer
- Activité : Adressage IP CIDR et VLSM
- Activité : Sous-réseaux simples avec Packet Tracer
- Activité 4 : Adressage réseau et sous-réseau

## Communiquer sur un réseau - Modèle OSI

- Cours : Communiquer sur un réseau TCP/IP Modèle OSI Document étudiant
- Cours : Translation d'adresses dynamique NAT
- Cours : Ethernet et modèle OSI : partie 1 Document étudiant
- Activité : Matériel d'interconnexion des réseaux locaux Ethernet
- Activité : Structure d'une trame Ethernet et d'un datagramme IP Doc odt
- Cours : éléments physiques et réseaux Ethernet
- |Activité A13 : Evolution d'un réseau local Ethernet

## Analyse de protocoles réseaux

- Tutoriel : découverte de l'analyseur de protocoles Wireshark
- Cours : Le protocole DHCP
- Activité A8 : Etude du protocole DHCP avec l'analyseur de protocoles Wireshark
- Activité A9 : Etude de l'utilitaire ping et du protocole HTTP (Web) avec l'analyseur de protocoles wireshark
- Activité Wireshark : les graphiques de flux réseau

## Architecture des réseaux locaux Ethernet

- Cours : Les matériels d'interconnexion des réseaux locaux Ethernet
- Activité A12 : Topologie logique - topologie physique
- Activité A11 : Matériels d'interconnexion des couches 1 et 2 du modèle OSI
- Cours : Ethernet et système de câblage Support pdf
- Exemple de visite d'un réseau local d'établissement scolaire
- Configurer une liaison distante (série) entre deux routeurs avec Packet Tracer
- Activité A13 : réalisation d'un compte -rendu de l'activité
- Cours : Les réseaux sans fil
- Activité A14 : Réseau local et Wifi

## A venir

- Activité A10 : Modèle OSI : Protocole ARP, services DNS et HTTP
- Activité : Gérer ses mots de passe avec Keepass

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/si2/accueil?rev=1574692601>

Last update: **2019/11/25 15:36**

