

BAC PRO SEN TR

Modèle OSI : couche liaison

Modification de l'adresse MAC

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------|
| Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____ Date : _____ | Appréciation : | Note : /20 |
|---|-----------------------|---------------------------------|

| | |
|--|-------------------|
| Objectifs : - Être capable de modifier l'adresse MAC d'un ordinateur | durée : 3h |
|--|-------------------|

| |
|--|
| Matériel et logiciel : - 1 ordinateur virtuel Windows XP - 1 ordinateur virtuel CentOS 5.3 - 1 accès internet (l'utilisation d'internet est autorisée) |
|--|

| |
|--|
| Travail à réaliser : On souhaite que la machine Linux aie pour adresse MAC 00:0C:29:01:01:XX et que la machine Windows aie pour adresse MAC 00:0C:29:02:02:XX (où XX est le n° de votre poste). Effectuer une recherche documentaire sur Internet, puis faire un compte-rendu avec des copies d'écran; vous devez envoyer vos comptes-rendu par mail avant le _____ : 1) Ecrire une procédure pour "modifier" l'adresse MAC d'une carte Ethernet sous Linux. 2) Ecrire une procédure pour "modifier" l'adresse MAC d'une carte Ethernet sous Windows. 3) Effectuer une capture de trame sur chacune de ces machines (Wireshark). Dans cette capture vous sélectionnez une trame dont le contenu prouve que l'adresse MAC a bien pris la valeur demandée (justifiez) Remarques : - les adresse IP seront 192.168.7.1xx et 192.168.7.2xx - le compte rendu doit être sous forme d'un fichier pdf portant le nom : "tp-mac-change- nom .pdf" dont la première page doit être <u>cette page</u> (remplie) - le mail doit avoir pour objet (sujet) : "tp-mac-change" - les procédures doivent suivre le plan suivant : introduction, description de la procédure, tests (capture), et conclusion. |
|--|

Barème

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| procédure Linux (4pt) | | captures de trame (3pt) | |
| procédure Windows (4pt) | | structure compte-rendu complète (3pt) | |
| qualité commentaires (2pt) | | nom du fichier pdf (2pt) | |
| qualité copie d'écran (2pt) | | objet mail (1pt) | |