Sabine Tardy

De : "Michel Marot" <Michel.Marot@int-evry.fr>
À : "Annick Raffy" <Annick.Raffy@int-evry.fr>
Envoyé : mardi 23 janvier 2007 16:18
Joindre : sujet1_numeleve.txt.correction
Objet : Correction 1ère session 1er sujet

Tout document PAPIER autorise.
Calculatrice windows autorisee.
WEB autorise uniquement pour Moodle.
Tout autre outil entraine la note 0 illico.

Vous pouvez inserer tout commentaire en faisant preceder chaque ligne
de commentaire d'un signe %
Toute commentaire non precede d'un signe pourcentage en debut de ligne est ignore

Repondez a droite des questions, pas sur une ligne a part
Toute autre reponse est ignoree.

Sujet numero : 1

Donnez votre nom de famille. Si nom compose, ajoutez des underscores,
ex: de_la_Garaye mais d_anglades au lieu de d'Anglades)

Votre nom de famille:
Votre numero de presence (donne par Madame Raffy):

Exercice 1:
==========

Ex1: adresse du premier sous-reseau: 192.110.108.0
Ex1: masque du premier sous-reseau: /26 ou 255.255.255.192
Ex1: adresse de diffusion du premier sous-reseau: 192.110.108.63

Ex1: adresse du deuxieme sous-reseau: 192.110.108.64
Ex1: masque du deuxieme sous-reseau: /27 ou 255.255.255.224
Ex1: adresse de diffusion du deuxieme sous-reseau: 192.110.108.95

Ex1: adresse du troisieme sous-reseau: 192.110.108.96
Ex1: masque du troisieme sous-reseau: /27 ou 255.255.255.224
Ex1: adresse de diffusion du troisieme sous-reseau: 192.110.108.127

Exercice 2:
==========

Ex2: Nombre de LSA de type 1: 6
Ex2: Nombre de LSA de type 2: 2
Ex2: Nombre de LSA de type 3: 4
Ex2: Nombre de LSA de type 4: 0
Ex2: Nombre de LSA de type 5: 0

Donnez ci-apres les LSA de type 1, un sur chaque ligne selon le format
suivant:
LSA1: routeur_annoncant type_du_lien identificateur_du_lien donnee_du_lien

Exemple:
LSA1: R2 2 157.159.110.15 157.159.110.24

R1 3 192.129.4.0 255.255.255.0
R2 3 192.129.3.0 255.255.255.0
R3 2 192.129.1.2 192.129.1.2
R3 2 192.129.2.1 192.129.2.2
R1 2 192.129.2.1 192.129.2.1
R2 2 192.129.1.2 192.129.1.1

Donnez ci-apres les LSA de type 2, un sur chaque ligne selon le format
suivant:
LSA2: routeur_annoncant adresse_ip_du_routeur_sur_le_reseau masque_reseau routeur_1 routeur_2 etc.
le masque reseau doit etre donnee sous la forme xxx.xxx.xxx.xxx
Exemple:
LSA2: R2 157.159.110.15 255.255.255.0 157.159.110.1 157.159.110.2 157.159.110.15

R1 192.129.2.1 255.255.255.0 192.129.2.1 192.129.2.2
R3 192.129.1.2 255.255.255.0 192.129.1.2 192.129.1.1

Donnez ci-apres les LSA de type 3, un sur chaque ligne selon le format
suivant:
LSA3: identificateur_routeur_annoncant adresse_du_reseau_a_annoncer masque_reseau
le masque reseau doit etre donnee sous la forme xxx.xxx.xxx.xxx
Exemple:
LSA3: 157.159.110.15 157.159.1.1 255.255.255.0

192.129.1.2 192.129.5.0 255.255.255.0
192.129.1.2 192.129.8.0 255.255.255.0
192.129.1.2 192.129.7.0 255.255.255.0
192.129.1.2 192.129.6.0 255.255.255.0

Ajoutez ensuite si vous le souhaitez toute information relative aux LSA de
type 4 et 5 en faisant preceder les lignes correspondantes du mot-clef LSA4:
et LSA5:
Exemple:
LSA4: il y a tant de LSA de type 4 decrivant ceci et cela.
LSA5: il y a tant de LSA de type 5

Exercice 3:
===========
Ex3: taille de W a la fin du slow start: 5
Ex3: taille de W lors de l'envoi du dernier segment: 6

Exercice 4: QCM
===============
Mettez V pour vrai et F pour faux apres le numero de la question:
Exemple si la question 1 est: "Le prochain president de la republique sera Louis XIV":
1 - F
1 - F
2 - F

3 - V
4 - F
5 - F
6 - V

Une fois que vous avez fini ce controle, telechargez ce formulaire sur le
serveur via Moodle.