Sabine Tardy

De : "Michel Marot" <Michel.Marot@int-evry.fr>
À : <annick.raffy@int-evry.fr>
Envoyé : mardi 23 janvier 2007 16:19
Joindre : sujet2nume.txt.correction
Objet : 2ème 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 : 2

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: /25 ou 255.255.255.128
Ex1: adresse de diffusion du premier sous-reseau: 192.110.108.127

Ex1: adresse du deuxieme sous-reseau: 192.110.108.128
Ex1: masque du deuxieme sous-reseau: /26 ou 255.255.255.192
Ex1: adresse de diffusion du deuxieme sous-reseau: 192.110.108.191

Ex1: adresse du troisieme sous-reseau: 192.110.108.192
Ex1: masque du troisieme sous-reseau: /27 ou 255.255.255.224
Ex1: adresse de diffusion du troisieme sous-reseau: 192.110.108.223

Exercice 2:
==========
Question 1:

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

R3 2 192.129.129.3 192.129.129.2
R4 2 192.129.129.3 192.129.129.3
R1 2 192.129.129.3 192.129.129.1
R1 2 192.129.1.3   192.129.1.3
R2 2 192.129.1.3   192.129.1.2
R2 3 192.129.2.0   255.255.255.0

# 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

R4 192.129.129.3 255.255.255.0 192.129.129.3 192.129.129.2 192.129.129.1
R4 192.129.129.3 255.255.255.0 192.129.129.1 192.129.129.2
R1 192.129.1.3   255.255.255.0 192.129.1.3   192.129.1.2
R1 192.129.1.3   255.255.255.0 192.129.1.2

# 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

# 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

# Question 2:
# Donnez sur les lignes suivantes le contenu du cache ARP,
# chaque ligne etant precede de Ex2_2:
# Exemple:
# Ex2_2 157.159.100.1 MAC1
# Ex2_2 157.159.100.2  MAC4
# Ex2_2 157.159.100.3 MAC18

192.129.1.2 MAC5
```

192.129.1.3 MAC4

Question 3:
Donnez sur les lignes suivantes le contenu du cache ARP,
chaque ligne etant precede de Ex2_3:
Exemple:
Ex2_3 157.159.100.1 MAC1
Ex2_3 157.159.100.2 MAC4
Ex2_3 157.159.100.3 MAC18

192.129.1.3 MAC4
192.129.1.2 MAC5
192.129.2.3 MAC9
192.129.2.2 MAC8
192.129.2.1 MAC7
192.129.2.4 MAC6

Question 4:
Donnez sur les lignes suivantes le contenu du cache ARP,
chaque ligne etant precede de Ex2_4:
Exemple:
Ex2_4 157.159.100.1 MAC1
Ex2_4 157.159.100.2 MAC4
Ex2_4 157.159.100.3 MAC18

192.129.1.2 MAC5
192.129.1.3 MAC4

Question 5:
Donnez sur les lignes suivantes le contenu du cache ARP,
chaque ligne etant precede de Ex2_5:
Exemple:
Ex2_5 157.159.100.1 MAC1
Ex2_5 157.159.100.2 MAC4
Ex2_5 157.159.100.3 MAC18

192.129.1.2 MAC5
192.129.1.3 MAC4

Exercice 3: 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 - F

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