

Réseau P. Petit	DS2	Page :1 / 4
	Aucun document autorisé	Réf. : L2
	Réseau	Version: : V 1.1
	Durée 1h00	Date : mai 2011

Nom:

Prénom:

Filière:

1 EXERCICE DNS

Question 1 (coef. 3) expliquez ce qu'est un « registrar »

Question 2 (coef. 3) une zone peut-elle être gérée par plusieurs serveurs dns ? Quel est l'intérêt de procéder ainsi ?

Question 3 (coef. 1) un serveur DNS peut-il gérer plusieurs zones ?

Question 4 (coef. 5) Dans quel enregistrement trouve-t-on le numéro de série d'une zone. Donnez un exemple d'algorithme dns utilisant le numéro de série (vous expliquerez succinctement le fonctionnement de l'algorithme cité).

Réseau	DS2	Page : 2 / 4
	Aucun document autorisé	Réf. : L2
	Réseau	Version: : V 1.1
	Durée 1h00	Date : mai 2011
P. Petit		

Question 5 (coef 1) dans quel contexte sert l'enregistrement MX ?

Question 6 Vous êtes client d'un fournisseur d'accès FAI1. Votre entreprise a le réseau d'adresse publiques 194.199.90.0/24. vous avez « acheté » le domaine dns reseau-master.org. Vous décidez de changer de fournisseur d'accès pour passer à FAI2 et de changer de registrar . Répondez aux questions suivantes en justifiant succinctement votre réponse :

- (coef. 2) pouvez-vous garder votre réseau 194.199.90.0/24 ? Pourquoi ?

- (coef. 2) pouvez-vous garder votre domaine reseau-master.org ? Pourquoi ?

Réseau P. Petit	DS2	Page :3 / 4
	Aucun document autorisé	Réf. : L2
	Réseau	Version: : V 1.1
	Durée 1h00	Date : mai 2011

Question 7 (coef. 3) Qu'appelle-t-on un domaine DNS ? Qu'appelle-t-on une zone DNS ? Vous vous appuyerez sur un exemple pour expliquer la différence entre les deux.

Réseau	DS2	Page :4 / 4
	Aucun document autorisé	Réf. : L2
	Réseau	Version: : V 1.1
	Durée 1h00	Date : mai 2011
P. Petit		

Question 8 (coef. 6) qu'appelle-t-on la délégation de zone ? Vous donnerez un exemple de cas où ça sert et les enregistrements de ressources associés (avec leur valeur dans le cas de votre exemple).

Question 9 (coef. 6) Obient-on les mêmes réponses quand on pose la même question à un serveur dns secondaire de la zone ou à un serveur primaire ?