

Nom:

Prénom:

Question 1 (2 points): Citez les acteurs de la réglementation des Communications Electroniques en France ? Quel ministère a en charge les nouvelles technologies?

Question 2 (2 points): Quels sont les grands sujets d'actualités des Télécommunications en 2008.

Question 3 (2 points): Quel est le rôle de l'Europe dans les TIC et comment ses décisions sont elles appliquées dans les Pays de la communauté.

Question 4 (2 points): Un processus de review du 'paquet Télécom' est actuellement en cours par l'Europe. Expliquez le paquet Télécom et citez deux propositions dans le cadre de la review 2006 ?

Question 5 (2 points): Enumérez les activités Télécoms à déclarer auprès de la CNIL ? Quelles sont les modalités à respecter concernant l'exploitation d'un site Web ?

Question 6 (1 point): Depuis 2007 la réglementation permet aux réseaux PMR analogiques de migrer progressivement en Numérique. Quel est ce standard et sur quelle gamme de fréquence libre ?

Question 7 (1 point): Donnez la définition des réseaux TETRA et TETRAPOL.

Question 8 (3 points): Décrire les offres des opérateurs par niveaux de service. Quels sont les éléments à prendre en compte pour établir le contrat de service (SLA) ?

Exercice (2 points) :

Une entreprise avec 2 sites souhaite réaliser une interconnexion.

Calculez le débit de la liaison?

Les échanges sur la liaison Wan sont estimés pour 250 personnes:

Messagerie 20 messages par utilisateurs/jour de 50Ko

Transactionnel Web : 40 écrans/utilisateur/jour de 50 Ko

Client serveur : 200 Ko par utilisateur/jour

Pour le calcul:

30% du trafic journalier est concentré sur l'heure chargée

Les protocoles demandent 20% de bande passante supplémentaire

Prenez une marge de +20% de la bande passante nécessaire

Niveau de service :

L'entreprise ne souhaite pas gérer les équipements WAN (routeurs / liaison) et dispose d'aucune compétence technique. Quel niveau de service Opérateur devait vous prendre ?

Le taux de disponibilité :

L'opérateur annonce une disponibilité de 99,9% sur son réseau. Combien de minutes par mois le réseau sera-t-il coupé en moyenne ? Quel recours pouvez vous engager si vous constatez une durée supérieure ?

Question 9 (2 points): Expliquez les nouvelles offres 'IP' des opérateurs de téléphonie (Trunk SIP et Centrex) et les évolutions d'architectures pour les entreprises?

Question 10 (1 point): Quelles sont les organisations/associations qui peuvent faciliter la recherche du responsable Télécom:

- Les solutions techniques et des offres des fournisseurs
- La réglementation et les déclarations