



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE, DE L'INDUSTRIE
ET DE L'EMPLOI

MINISTÈRE
DU BUDGET, DES COMPTES PUBLICS
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

Examen de qualification
de programmeur de système d'exploitation
« expert réseaux »
SESSION 2008



Epreuve écrite d'admissibilité du mardi 21 octobre 2008



Epreuve écrite permettant d'apprécier la connaissance
du système d'exploitation choisi par le candidat

MVS

(durée : 4 heures)

*Les candidats traiteront la partie rédactionnelle du sujet
– cas pratique – sur la copie de composition.
Ils porteront les réponses au questionnaire à choix multiple
directement sur le sujet distribué
qui sera inséré obligatoirement dans la copie de composition.*

(Toute note inférieure à 10 sur 20 est éliminatoire)

Sujet

Vous êtes embauché(e) par une société nouvellement fondée. Elle souhaite installer un siège et plusieurs succursales, allant de 50 à 450 employés dans différentes villes du territoire. Vous êtes en charge du projet de mise en place des aspects réseaux.

1. Veuillez proposer un plan d'adressage général pour l'ensemble des sites de l'entreprise. Ce plan, présenté sous forme de tableau, devra permettre une identification facilitée des sites et des matériels (serveurs, micro-ordinateurs, imprimantes, ...).
2. Veuillez proposer et présenter les avantages et inconvénients des différentes solutions d'interconnexion permettant de créer un réseau sécurisé entre les différents sites.
3. Hormis l'assistance locale, les applications informatiques seront centralisées dans un unique site. Veuillez expliciter les problématiques liées à l'accès distant aux données et applications par les différents personnels.
4. Quelles sont les mesures à mettre en place pour assurer la disponibilité du système d'information de ce centre ?

PSE expert réseaux « MVS »

Questionnaire à choix multiple

Cochez la bonne réponse parmi celles qui vous sont proposées

1. Dans quelle classe est décrite la durée de vie d'un fichier ?

- DATA CLASS
- MANAGEMENT CLASS
- STORAGE CLASS

2. Qu'est-ce que VTAM ?

- Une méthode d'accès
- Un logiciel de transfert
- Un type de fichier

3. Qu'est-ce que SNA ?

- Un type de fichier
- Une architecture réseau
- Une application VTAM

4. Qu'est-ce qu'un chpid ?

- Un identifiant de classe
- Un élément de JES2
- Un identifiant de canal

5. Le nombre de fichiers de pagination est de :

- 1
- 2
- au moins 3

6. Un seul de ces trois services s'exécute en mode MVS uniquement :

HTTP

SMTP

FTP

7. Les fichiers HASPACE appartiennent au :

SPOOL

OPC

CICS

8. Le mode d'accès aux fichiers UNIX est :

par octet

par enregistrement

par bloc

9. JES2 est un :

job

stc

sous-système

10. Où trouve-t-on les options de lancement de VTAM ?

PARMLIB

PROCLIB

VTAMLST

11. Que signifie LU ?

- Unité Physique
- Ligne Unique
- Logical Unit

12. Que signifie OSA ?

- Option System Adapter
- Open System Adapter
- Operating System Adapter

13. Lequel de ces sigles concerne un moniteur transactionnel ?

- IMS
- TSO
- SDSF

14. La sécurité logique de MVS est gérée par quel composant ?

- RACF
- SAF
- TOPSECRET

15. La gestion des catalogues est assurée par quel utilitaire ?

- RMM
- HSM
- AMS

16. Où trouve-t-on les paramètres AMODE et RMODE ?

- Compilation
- Définition du fichier
- JCL

17. Pour prendre une session TSO, il faut que soit démarré :

- TCPIP
- VTAM
- SDSF

18. A quel sigle rattache-t-on les LU et les PU ?

- HCD
- SMPE
- SNA

19. Les définitions physiques de nouveau matériel sont faites par :

- SMTE
- HCD
- JCL

20. La commande ping peut être passée sous :

- HSM
- TSO
- RACF