

EXAMEN DE FIN DE SEMESTRE
Session de Juin 2021

Epreuve d'administration et sécurité des réseaux (Durée :01h, filière :SR, Niveau 3)

EXERCICE UNIQUE : QCM (20 Points)

Toutes les questions valent 01 point chacune. Parmi les réponses proposées, on vous demande de choisir celle qui est la plus juste. Bonne réponse 1pt, mauvaise réponse -0.25pt, pas de réponse 0pt ; **NON RESPECT DES CONSIGNES (NB) -3 PTS**

NB : RESPECTER L'ORDRE DES QUESTIONS ALLANT DE 1 A 20. NE PAS COPIER LES REPONSES. ECRIVEZ LE NUMERO DE LA QUESTION SUIVI DE LA LETTRE CORRESPONDANT A LA REPONSE JUSTE.

1. Pour bien gérer son parc informatique, il faut un outil de gestion de parc qui peut être :
a) GLPI b) InventorClass c) AGEIC d) ComputersInventor e) SAARI
2. Administrativement parlant, un administrateur réseau est :
a) Une machine b) un compte utilisateur ✓ c) une personne d) aucune réponse juste
3. Le rôle d'un gestionnaire de réseau consiste :
a) Créer et Configurer les comptes utilisateurs ✓ b) faire fonctionner le réseau c) installer le parc informatique
4. La particularité d'un administrateur réseau est :
a) Il installe le réseau b) il possède les privilèges d'administrations c) il assure la maintenance du réseau
5. Sur le plan de l'éthique du métier, un gestionnaire de réseau doit :
a) Obligatoirement assurer le bon fonctionnement du réseau ✓ b) avoir l'obligation de réserve c) proposer à ses collègues les mots de passe complexes
6. Dans un parc informatique, le local technique est indispensable, cet espace porte souvent le nom de :
a) Parc technique ✓ b) salle serveurs ✓ c) salle machines d) serveur local ✓ e) parc des serveurs ✓
7. Avant de se lancer dans tout projet d'installation réseau, il faut d'abord passer par une phase importante qui est celle :
a) de l'analyse du projet ✓ b) du recueil des informations c) connaissance du site d) achat du matériel ✓
8. Dans un local technique, on utilise très souvent des armoires pour centraliser des éléments de réseaux informatiques afin d'optimiser l'encombrement du matériel qui s'y trouve. Ces armoires sont souvent appelées :
a) Classeur de câbles ✓ b) baie de brassage c) armoire d) armoire de brassage e) armoire serveur
9. Avant de procéder à l'installation du réseau, l'utilisateur privilégié doit déterminer la disposition réelle des équipements à utiliser. Il doit réaliser :
a) Une topologie logique b) topologie physique ✓ c) topologie maillée d) topologie en étoile
10. L'adresse IP 192.168.4.103 est une adresse appartenant au réseau
a) 192.168.4.64/192 b) 192.168.4.0/192 c) 192.168.4.96/128 d) 192.168.4.76/56
11. Le réseau maillé le plus connu est
a) Apart-net b) internet ✓ c) dark net d) wifi
12. Le modèle décentralisé est encore appelé
a) Domaine c) workgroup ✓ c) Stations de travail d) aucune réponse juste
13. Le modèle décentralisé est basé sur l'architecture
a) 1/1 ✓ b) 1/n c) n/n d) 1/3
14. L'architecture 1/n signifie
a) Plusieurs comptes utilisateurs pour un utilisateur ✓ b) Un utilisateur pour plusieurs comptes utilisateurs c) Un utilisateur pour 3 comptes utilisateurs ✓ d) n utilisateurs pour plusieurs comptes utilisateurs ✓
15. Ce qu'on peut considérer comme étape clé pour tout projet d'installation réseau est :
a) L'analyse ✓ b) le dimensionnement c) le recueil des informations d) le câblage
16. Quelle famille de norme décrit les réseaux locaux (LAN) et métropolitains (MAN) basés sur la transmission de données numériques par des liaisons filaires ou sans fil.
a) IEEE 803.11 b) IEEE 802 ✓ c) IEEE 803 d) IEEE 802.2 e) IEEE 803.11
17. Dans un parc informatique, on estime d'une façon générale, la durée de vie d'un ordinateur de bureau à :
a) 2 ans b) 3 ans c) 5 ans d) 10 ans e) indéterminée
18. On achète à la boutique un outil pour faire des impressions accompagné d'un CD d'installation. Cet outil est appelé :
a) Imprimante ✓ b) périphérique d'impression c) scanner d) Imprimeuse
19. Un câble coaxial au standard 10base2 est capable de transporter le signal à une distance de ... avant que le signal soit atténué
a) 2km b) 185m ✓ c) 2m d) 2000m
20. Dans un réseaux ethernet, Deux périphériques connectés par le biais d'un câble à paires torsadées non blindées doivent être distants de ... avant de placer un régénérateur de signal
a) 200m b) 100m ✓ c) 185m d) 500m