

**EXAMEN DE RATTRAI AGE**

Session de Juillet 2021

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

**EXERCICE UNIQUE : QCM (20 Points)**

Toutes les questions valent 01point 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) JLPI      b) InventorClass      c) AGEIC      d) CLARILOG      e) SAARI
2. IEEE 802.11 est une norme réservée :  
a) Aux Réseaux sans fil      b) aux réseaux filaires      c) aux réseaux à longue distance      d) réseaux courte distance
3. Le câble coaxial épais (thick Net) encore appelé 10 base 5 est en mesure de transporter le signal à une distance de  
a) 500m      b) 200m      c) 100m      d)1000m      e) 185m
4. La particularité d'un administrateur réseau est :  
a) Il installe le réseau      b) Il a le full control sur l'ensemble des ressources      c) il assure la maintenance du réseau
5. La longueur maximale d'un segment réseau pour un câble à paires torsadées est de  
a) 200m      b) 100m      c) 500m      d)185m
6. Dans un parc informatique, le local technique est indispensable, cet espace porte souvent le nom de :  
a) Parc technique      b) salle machines      c) salle serveurs      d) serveur local      e) parc des serveurs
7. Pour ce qui des câbles à paires torsadées, la vitesse de 100Mb/s correspond aux données numériques de catégorie :  
a) 3      b) 2      c) 5      d) 4      e)10
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) armoire      c) baie de brassage      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 maillée      c) topologie physique      d) topologie en étoile
10. L'adresse IP 192.168.4.103 est une adresse appartenant au réseau  
a) 192.168.4.64/26      b) 192.168.4.76/56      c) pas de réponse juste      d) 192.168.4.0/31      e) 192.168.4.96/26
11. Le réseau maillé le plus connu est  
a) Apart-net      b) wifi      c) internet      d) dark net
12. Le modèle décentralisé est encore appelé  
a) Domaine      b) aucune réponse juste)      c) workgroup      d) Stations de travail
13. Le modèle centralisé est basé sur l'architecture  
a) 1/1      b) 1/3      c) n/n      d) 1/n
14. L'architecture 1/1 signifie  
a) Plusieurs comptes utilisateurs pour un utilisateur      b) Un utilisateur pour plusieurs comptes utilisateurs      c) Un utilisateur pour 1 compte utilisateur      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 câblage)      c) le recueil des informations      d) le dimensionnement
16. On considère une couche du modèle OSI, celle-ci assure une transmission fiable de l'information. Les données sont regroupées dans des trames. Il s'agit de :  
a) La couche 5      b) la couche 3      c) la couche 1      d) la couche 2      e) la couche 4
17. Dans un parc informatique, on estime d'une façon générale, la durée de vie d'un serveur à :  
a) 2 ans      b) 3 ans      c) 10 ans      d) 5 ans      e) indéterminée
18. On achète à la boutique un outil pour faire des impressions accompagné d'un CD d'installation. On y trouve dans ce CD  
a) Le printer      b) le périphérique d'impression      c) le scanner      d) l'imprimanté
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) 2000m      c)2m      d) 185m
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) 100m      b) 200m      c) 185m      d) 500m