**TD : Active Directory**

**Exercice 1 : QCM**

1. **Active Directory est :**
2. Un service d’annuaire
3. Une base d’annuaire distribuée des ressources en réseau
4. Gere les comptes utilisateurs dans un domaine
5. Un annuaire LDAP qui contient des objets de diffèrent type
6. **L’objectif de l’administration centralisée est de :**
7. Regrouper les fonctionnalités d’administration essentielles qui sont la disponibilité et non-répudiation
8. Assurer les fonctionnalités d’identification et de centralisation
9. Garantir les fonctionnalités d’identification et d’authentification au sein du système d’information
10. Autre
11. **L’annuaire AD enregistre les informations relatives aux objets sous forme :**
12. Binaire
13. Hiérarchique
14. Humaine et les mets à la disposition des utilisateurs, administrateurs et applications
15. Autre
16. **Les différents objets d’un AD sont les :**
17. Utilisateurs
18. Utilisateurs et les matériels
19. Utilisateurs, ressources et groupes
20. Autre
21. **Les avantages d’avoir un annuaire AD dans une entreprise sont au nombre de :**
22. 4
23. 8
24. Centraliser et simplifier l’administration, unifier l’authentification, identifier les objets sur le réseau et référencer les utilisateurs et ordinateurs
25. **L’acronyme DFSR signifie, :**
26. Directory file system replication
27. Directory file system reproduction
28. Distributed file system replication
29. **Un arbre est un non regroupement hiérarchique de plusieurs domaines :**
30. Oui
31. Non
32. Aucune idée
33. **Une forêt est un regroupement d’une ou de plusieurs arborescences de domaine. Partagez-vous cette idée ?**
34. Oui
35. Pas vraiment
36. Pas du tout
37. **Les communications LDAP s’effectuent via le port …**:
38. 38,9
39. 839
40. 389
41. **Le protocole Kerberos est un protocole qui assure :**
42. L’identification et l’authentification des objets
43. L’authentification dans un domaine avec un mécanisme de distribution de clés
44. Rien du tout car il n’est accessible que par réseau wifi

1. **Un contrôleur de domaine dispose d’un mécanisme de distribution de clé qui réalise :**
2. Un service d’authentification
3. Un service d’émission de ticket
4. L’un ou l’autre
5. Les deux ensembles
6. **Les protocoles qui sont indispensables au bon fonctionnement d’AD sont :**
7. LDAP, Kerberose DNS
8. LDIF, Kerberos et DNS
9. LDAP,Kerberos ou DNS
10. LDAP, DNS et Keberos
11. **Dans un AD, la communication et la résolution de noms peuvent se faire sans faire recours à un DNS ?**
12. Vrai
13. Faux
14. Aucune idée
15. **Définir les trois étendues différentes de groupe :**

**Domaine locale :** ……………………………………………………………………………………….

**Globale :** ……………………………………………………………………………………………….

**Universelle :** ……………………………………………………………………………………………

1. **Le groupe de distribution dispose d’un identifiant de sécurité appelé SID. Etes-vous d’accord avec cet énoncé ?**
2. Oui car il est essentiel d’assurer la sécurité, de donner des autorisations
3. Non car il y’a un groupe dédie à cette tache
4. Aucune idée
5. **Rappeler la définition des éléments suivants**

**ADDS :** …………………………………………………………………………………………………….

**ADCS :** ……………………………………………………………………………………………………..

**ADFS :** ……………………………………………………………………………………………………..

**ADRMS :** …………………………………………………………………………………………………..

**ADLDS :** …………………………………………………………………………………………………….

1. **Citer les 4 fonctions clés d’un catalogue global :**

**F1 :** ………………………………………………………………………………………………………….

**F2 :** …………………………………………………………………………………………………………….

**F3 :** ………………………………………………………………………………………………………...…..

**F4 :** …………………………………………………………………………………………………………....

1. **Une relation d’approbation est un lien de confiance entre deux domaines :**
2. Vrai
3. Faux
4. **Le SID :**
5. Est un identifiant de sécurité
6. Ne change jamais au court de la vie de l’objet qu’il représente
7. Deux objets différents ne peuvent avoir le même
8. **Le GUID :**
9. Est un identifiant unique global
10. Un identifiant de groupe
11. Tout en a un
12. Deux objets différents ne peuvent avoir le même

**Exercice 2 : Scénario pour l’implémentation de composant et logique AD DS**

Lire les scenarios suivants et déterminer les composants **logiques et Physiques** AD DS à déployer dans ce dernier.

**Scénario 1 :** La société dream UK dispose deux bureaux de 20 employés et de trois services. Le chef d’entreprise gère toutes les taches d’administration AD DS.

**Scenario 2 :** La société transville dispose d’un seul bureau. L’organisation comporte deux services qui sont administrés séparément, mais toutes les tâches de gestion AD DS seront gérées par la même équipe d'administration. L'organisation doit également affecter différentes stratégies aux responsables et à chaque service ainsi qu'aux ordinateurs utilisés par chacun de ces groupes.

**Scénario 3 :** La société macro baba se compose de deux services distincts situés dans deux bureaux dans des pays différents. Chaque bureau compte environ 10 000 utilisateurs. Il se compose de plusieurs services et tous nécessitent l'application de stratégies différentes. Chaque bureau dispose également d'une équipe d'administrateurs distincte qui doit pouvoir gérer tous les comptes d'utilisateurs et tous les comptes d'ordinateurs de son bureau, mais pas les objets de l'autre bureau. Une équipe d'administrateurs du siège doit pouvoir gérer tous les comptes d'utilisateurs, tous les comptes d'ordinateurs et tous les serveurs des deux bureaux.