

Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

BTS Services informatiques aux organisations Session 2019	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input checked="" type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : GUEDON Gilles	
N° candidat :	
Contexte de la situation professionnelle La société Coco est une start-up qui est spécialisée dans la blockchain et des solutions d'IA orientées vers la finance. Elle compte 10 employés essentiellement spécialisés dans la finance. Ils sont répartis sur 3 pôles : <ul style="list-style-type: none"> - Direction (3 personnes) - Production (3 personnes) - Communication (4 personnes) La société cherche à mettre en place un système d'information.	
Intitulé de la situation professionnelle Mise en place et exploitation d'un Active Directory (Utilisateurs, Groupes, Stratégies de groupes).	
Période de réalisation : 1^{er} semestre 2019	
Lieu : Paris CFA INSTA	
Modalité : En équipe	
Principale(s) activité(s) concernée(s)¹ : A.1.1.1 - Analyse du cahier des charges d'un service à produire. A.1.3.3 - Accompagnement de la mise en place d'un nouveau service. A.1.3.4 - Déploiement d'un service.	
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Installation d'un Active Directory sous Windows server 2012 sur Proxmox.	
Productions associées Mise en place d'un active directory, création d'utilisateurs et de groupes. Applications de stratégies de groupe.	
Modalités d'accès aux productions <u>PortFolio :</u> https://sites.google.com/cfa-insta.fr/portfolio-ggdn <u>GitHub (lien secondaire) :</u> https://github.com/guedox/portfolio	
Modalités d'accès à la documentation de production https://sites.google.com/cfa-insta.fr/portfolio-ggdn/projets-personnels-encadr%C3%A9s/ppe-1 https://github.com/guedox/portfolio/tree/master/PPE/PPE1	
Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.	

¹ En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

⁴ Conformément au référentiel du BTS SIO « dans tous les cas les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation. » Il s'agit par exemple des identifiants, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de l'organisation de la présentation du stockage.

Description de la situation

Le déploiement d'un Active Directory apporte à l'entreprise : agilité, flexibilité, cloisonnement.

Nous utiliserons Windows Server 2012. La machine cliente qui servira à démontrer l'efficacité de la solution tournera sous Windows 10 Professionnel.

La finalité étant de créer des comptes utilisateurs, disposant de droits différents à travers l'utilisation de groupes :

- Création de 10 utilisateurs
- Création de 3 groupes
- Création de 3 Unités d'organisations
- Limitation horaires pour le service communication (09h00 à 18h00)

Pour les stratégies de groupes :

- Changement de mots de passe tous les 3 mois
- Désactivation du panneau de configuration
- Déconnexion forcée si l'utilisateur se connecte en dehors de ses horaires

Voici la représentation de l'arborescence de l'active directory:

