|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025**  **Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**  **ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : 1** |
| **Nom, prénom : Caron Adam** | | **N° candidat : 061250214EJ** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** ...... / ...... /............ | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  Saint Remi | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle** | | | |
| **Période de réalisation :** 05/03 au 14/03  **Lieu :** Sait Remi  **Modalité :**  **Seul****(e)**  **En équipe** | | | |
| **Compétences travaillées**  Concevoir une solution d’infrastructure réseau  Installer, tester et déployer une solution d’infrastructure réseau  Exploiter, dépanner et superviser une solution d’infrastructure réseau | | | |
| **Conditions de réalisation[[1]](#footnote-2) (ressources fournies, résultats attendus)**  Le projet a été réalisé dans un environnement virtualisé (VirtualBox), simulant une agence de voyage disposant de plusieurs services internes. Les ressources fournies étaient :   * Images ISO de Windows Server 2019, Windows 10, IPFire * Outils d’administration Active Directory   Les résultats attendus étaient :   * La mise en place d’un contrôleur de domaine avec Active Directory * La structuration d’OUs par service * L’application de stratégies de groupe (GPO) ciblées selon les besoins métier * Le déploiement de logiciels, de configurations, et de sécurités centralisées | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-3)**  **Matériel** : PC hôte avec VirtualBox, 8 Go de RAM, 100 Go de stockage   * **Logiciels** : * Windows Server 2019 (DC + AD DS) * Windows 10 (clients) * IPFire (routeur/pare-feu)   **Ressources documentaires** :   * Tps sur Active Directory et GPO | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-4) et à leur documentation[[4]](#footnote-5)**  Les productions sont disponibles localement via les machines virtuelles VirtualBox  La documentation est constituée de fichiers .docx organisés par étape (de 1 à 4), disponibles en local et sauvegardés sur un dépôt personnel | | | |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025**  **Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**  **ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)** | | | |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  Dans le cadre de ce projet, j’ai conçu une infrastructure réseau simulée sous VirtualBox pour une agence de voyage fictive, dans le but de centraliser la gestion des utilisateurs, des postes et des configurations via **Active Directory** et les **Stratégies de Groupe (GPO)**. Le projet couvre la configuration complète d’un **contrôleur de domaine**, la **structuration d’unités organisationnelles (OU)** et l’application de GPO **générales et spécifiques** à chaque service.  Productions réalisées :  Console Active Directory avec les OUs créées.   * Console GPMC avec les GPO créées et liées. * Scripts de déploiement (fond d’écran, extinction, raccourcis). * Captures d’écran des GPO appliquées et des vérifications. * Documentation par étapes |

1. En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-2)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-3)
3. 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. La circulaire nationale d’organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l’épreuve.* ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d’un espace de stockage et de la présentation de l’organisation du stockage. [↑](#footnote-ref-4)
4. Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n’a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services. [↑](#footnote-ref-5)