|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025**  **ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)**  **Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation :** |
| **Nom, prénom :EL MAHI AYOUB** | | **N° candidat :02046027975** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** ....11.. / ..06.... /...2025......... | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  MAJ | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Serveur de mise à jour | | | |
| **Période de réalisation :**  **Lieu :** Les chassagnes  **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-1) (ressources fournies, résultats attendus)**  les ressources fournies sont de 2 machines virtuelles qui sont présentes dans la ferme serveur  Le résultat attendu est la répartition machines pour lesquelles on va autoriser les mises à jours. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Le matériel utilisé sont un serveur WSUS, de l’AD et des autre machines Windows répertorié dans notre infrastructures.  La documentation utilisée sont des vidéos sur internet et des sites internet. | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  VM : -WSUS = Ch@ss@gn&s -AD = Ch@ss@gn&s | | | |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025**   |  | | --- | | **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  Pour mettre en place un serveur de mise à jour, nous avons besoin d'une machine dédiée sur laquelle seront stockées les mises à jour. Ce serveur permettra ensuite de redistribuer ces mises à jour aux différentes machines de l'infrastructure via WSUS (Windows Server Update Services). Grâce à l'Active Directory (AD), nous allons créer des stratégies de groupe (GPO) afin que toutes les machines de l'infrastructure soient automatiquement répertoriées dans WSUS. Ainsi, les mises à jour seront directement téléchargées depuis notre serveur WSUS, et non depuis Microsoft Update. Puis nous avons fait en sorte que le fichier créé sur le serveur Windows soit enregistré sur le NAS. |   **ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)** | | | |

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-1)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-2)
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-3)
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-4)