|  |
| --- |
| **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 : 1** |
| **Nom, prénom : Alexandre Faubladier--Anette** | | **N° candidat : 02149087553** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** ☑ | **Date : 26/03/2025** | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  L'organisation support de cette réalisation professionnelle est l’entreprise « Networks » conçue à partir de la modification du contexte de l’entreprise GSB. | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Mise en place d’un serveur de déploiement d’OS utilisant WDS et MDT sur Windows serveur 2025. | | | |
| **Période de réalisation :** 2024 - 2025  **Lieu :** Institution des Chartreux  **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)**  Matériel fournie par l’Institution des Chartreux. Utilisation d’un switch HP, un serveur Proxmox, une machine Windows serveur 2025 intégrant un Active Directory, logiciel VMWare Workstation.  Résultat attendu :   * Serveur fonctionnelle est intégrer au SI de l’entreprise. * Déploiement automatiser via méthode « LTI ». * Déploiement d’un OS via PXE et création d’une image ISO. * Déploiement d’OS personnalisée (déploiement automatique d’agent de supervision Zabbix via Script MDT). | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Utilisation de la documentation officiel MDT, | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)** | | | |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)** | | | |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs** |

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)