|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2023**  **Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**  **ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : 1** |
| **Nom, prénom : NIMAGA ibrahim** | | **N° candidat : 02245152152** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** ...... / ...... /............ | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  StadiumCompany | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Supervision du système et réseau par stratégie de groupe sur des groupes d’utilisateur de différents services | | | |
| **Période de réalisation :** Avril 2023  **Lieu :** Ecole IRIS Paris 17  **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)**  **Ressources fournies :**  Le matériel et logiciel fournis par l’école IRIS en s’appuyant sur le cahier des charges de Stadiumcompany  **Résultats attendus :**  L’infrastructure doit être complètement supervisée. Les différents services doivent avoir accès à leur service respectif. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  **Ressources documentaires:** Contexte Stadiumcompany, cahier de charges, description de l’environnement technologique d’apprentissage, documentation de la plateforme, description détaillée de la réalisation professionnelle  **Ressources matérielles:** Router (Cisco 2801), Switch (Catalyst 2960), Borne Wi-Fi (AIR-CAP3502I), Serveur Dell (PowerEdge T130)  **Ressources logicielles**: VMWare VSphere ESXI, Windows server 2019, Windows 10, Debian 11, OCS/GLPI, Zimbra, Wazuh, PuTTY, Wireshark | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  La commission peut accéder à l’ensemble des productions numériques à dispositions à l’emplacement  Suivant : https://firewall-in.github.io/Portfolio\_IN/ | | | |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2023**  **Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**  **ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)** | | | |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  **Contexte de la situation professionnelle :**  Cette situation professionnelle est extraite du PPE StadiumCompany  StadiumCompany est une société spécialisée dans la gestion et l’administration des stades. Dans le but de centraliser la gestion et l’administration des comptes utilisateurs, elle fait appel à une société prestataire NetworkingCompany qui sera chargé de mettre en place un système de gestion et d’administration des accès utilisateurs du groupe restauration.  **Description détaillée de la situation professionnelle :**  **Etapes de la mise en place :**   * Installation * Configuration de site * Création de subnet   **Cette réalisation nécessite la mise en place :**  **Schéma Logique réseau** |

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)