|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)**  **Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)** **- Coefficient 4** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : 02** |
| **Nom, prénom : Fabien CHEVALIER** | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** ...... / ...... /............ | |
| **Contexte de la réalisation professionnelle**  La Maison des Ligues de Lorraine (M2L) a pour mission de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales et à d’autres structures hébergées.  Dans le cadre d’un plan d’amélioration générale de son infrastructure, la M2L souhaite se doter d’un outil de supervision du réseau afin de détecter et prévenir les incidents impactant son réseau | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Supervision réseau avec Nagios | | | |
| **Période de réalisation :** 04/02/2022-01/03/2022 **Lieu :** H3 CAMPUS POISSY  **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 :   * Hyperviseur Proxmox * Dossier de l’Infrastructure E5-M2L H3 Campus Poissy * Serveur virtualisé EON * Switchs et routeurs de la M2L   Résultats attendus :   * Cartographie du réseau disponible sur EON indiquant l’état du réseau (Nagvis) * Envoi d’un mail automatique à une adresse e-mail dédiée en cas d’incident | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées [[2]](#footnote-2)**  Ressources documentaires :  Ressources matérielles :   * Serveur Dell PowerEdge R350 (Proxmox) * Switchs * Routeurs | | | |
| **Modalités d’accès aux productions [[3]](#footnote-3) et à leur documentation [[4]](#footnote-4)** | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)** **- Coefficient 4** |

|  |
| --- |
| **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 exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services. [↑](#footnote-ref-4)