|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations**  **Session 2020** | | |
| **E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques**  **Coefficient 4** | | |
| **DESCRIPTION D’UNE SITUATION PROFESSIONNELLE** | | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | |
| **OPTION SISR** | **OPTION SLAM** | |
| **NOM et prénom du candidat :** | | **N° candidat :** |
| **Contexte de la situation professionnelle[[1]](#footnote-1)** | | |
| **Intitulé de la situation professionnelle** | | |
| **Période de réalisation : Lieu :**  **Modalité :** SeulEn équipe | | |
| **Principale(s) activité(s) concernée(s)2** | | |
| **Conditions de réalisation[[2]](#footnote-2) (ressources fournies, résultats attendus)** | | |
| **Productions associées** | | |
| **Modalités d’accès aux productions [[3]](#footnote-3)**  **Modalités d’accès à la documentation des productions [[4]](#footnote-4)** | | |
| Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d’un rapport d’activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues. | | |

**BTS SIO E4 SISR 2020, Etudiant :**

**Éléments complémentaires[[5]](#footnote-5) (au moins 3 parmi les 9)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Éléments** | **Description de l’implantation dans le centre d’examen**  **(nom du service ou de l’outil et caractéristiques techniques)** | **Remarques de la commission d’interrogation[[6]](#footnote-6)** |
| Solution garantissant des accès sécurisés à un service, internes au périmètre de sécurité de l'organisation (type intranet) ou externes (type internet ou extranet) |  |  |
| Solution garantissant la continuité d’un service |  |  |
| Solution garantissant la tolérance de panne de systèmes serveurs ou d’éléments d’interconnexion |  |  |
| Solution permettant la connexion sécurisée entre deux sites distants |  |  |
| Solution permettant le déploiement des solutions techniques d’accès |  |  |
| Solution gérée à l’aide de procédures automatisées écrites avec un langage de *scripting* |  |  |
| Solution permettant la supervision la qualité, de la sécurité et de la disponibilité des services avec remontées d'alertes |  |  |
| Solution permettant la détection d’intrusions ou de comportements anormaux sur le réseau |  |  |
| Solution permettant la répartition de charges entre services, serveurs ou éléments d'interconnexion |  |  |

1. Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d’environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant à l’option du candidat. [↑](#footnote-ref-1)
2. En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification. [↑](#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. Les candidats qui n’en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d’aide à l’évaluation proposée par la circulaire nationale d’organisation. ». Il s’agit par exemple des identifiant, mot de passe, URL d’un espace de stockage et de la présentation de l’organisation du stockage. [↑](#footnote-ref-3)
4. Lien vers le document décrivant la situation professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la situation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données…) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services). [↑](#footnote-ref-4)
5. 2.2 La structure et les activités de l'organisation s'appuient sur au moins trois solutions d'infrastructures opérationnelles [parmi les 9] [↑](#footnote-ref-5)
6. À renseigner pour les candidats passant l’épreuve sous forme ponctuelle. [↑](#footnote-ref-6)