|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 SLAM 2020, Etudiant :**

**Éléments complémentaires**[[5]](#footnote-5)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Éléments** | **Description de l’implantation dans le centre d’examen**  **(nom du service ou de l’outil et caractéristiques techniques)** | Code exécuté sur[[6]](#footnote-6) | | | | **Remarques de la commission d’interrogation** |
| 3.2.1 le système d’exploitation d’une STA fixe | 3.2.2 un navigateur *web* | 3.2.3 le système d’exploitation d’une STA mobile | 3.2.4 le système d’exploitation d’un serveur |  |
| Solution applicative N° 1 |  |  |  |  |  |  |
| Solution applicative N°2 |  |  |  |  |  |  |

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. Extrait du cahier des charges : « 3.2 Les activités de l'organisation cliente s'appuient sur ***au moins deux solutions applicatives opérationnelles*** permettant d'offrir un accès sécurisé à des données hébergées sur un site distant. Au sein des architectures de ces solutions applicatives, doivent figurer l'exploitation de mécanismes d'appel à des services applicatifs distants et au moins trois des situations ci-dessous :

   3.2.1 du code exécuté sur le système d'exploitation d'une solution technique d'accès fixe (type client lourd) ; 3.2.2 du code exécuté dans un navigateur *web* (type client léger ou riche, *applet*, etc.) ;

   3.2.3 du code exécuté sur le système d'exploitation d'une solution technique d'accès mobile ;

   3.2.4 du code exécuté sur le système d'exploitation d'un serveur (*servlet*, procédure cataloguée, etc.).

   3.3 Une solution applicative peut être issue d'un développement spécifique ou de la modification du code d'un logiciel (*open source* par exemple).

   3.4 **Les solutions applicatives présentes dans le contexte sont opérationnelles et leur code source est accessible dans un environnement de développement opérationnel au moment de l'épreuve.** » [↑](#footnote-ref-5)
6. Indiquer une croix si la solution mise en œuvre intègre le type de code indiqué [↑](#footnote-ref-6)