|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations**  **Session 2016** | | |
| **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 :** DUPISON Julien | | **N° candidat :** 0126491291 |
| **Contexte de la situation professionnelle :** Stage de deuxième année | | |
| **Intitulé de la situation professionnelle**  Création d'une API de web-scraping (récupération de données sur une page web) | | |
| **Période de réalisation :** du 11 janvier au 19 février 2016 **Lieu :** Siège de Consonance Web (Brive)  **Modalité :** SeulEn équipe | | |
| **Principale(s) activité(s) concernée(s)**  Étude des exigences de qualité d'un service  Rédaction des spécifications techniques  Étude d'une technologie  Proposition d'une solution applicative  Test d'intégration du service  Définition des éléments nécessaire à la continuité d'un service  Adaptation d'une base de données | | |
| **Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)**  Base de donnée existante et identifiants d’accès | | |
| **Productions associées**  Notice Technique de l'API | | |
| **Modalités d’accès aux productions**    https://github.com/Julien-Dupison/webscraping  **Modalités d’accès à la documentation des productions**  https://github.com/Julien-Dupison/webscraping/README\_API\_SCRAP.txt | | |
| 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. | | |

Descriptif détaillé

Réalisation d'une API de web-scraping (récupération de données à partir de sites web), le but étant de passer en revue les différents sites d'annonce de location d'hébergements (comme leboncoin ou homeliday par exemple) et de récupérer les données relatives aux annonces passées sur le site afin de pouvoir les ré-exploiter par la suite pour différentes opérations.

Pour réaliser cette application j'ai du me former sur différentes technologies, notamment Node.js grâce à différents tutoriels trouvés sur internet ainsi qu'à l'aide d'un livre technique.

***ANNEXE* IV -1 : fiche de présentation d’une situation professionnelle (modèle)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations**  **Session 2016** | | |
| **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-2) :** | | |
| **Intitulé de la situation professionnelle** | | |
| **Période de réalisation : Lieu :**  **Modalité :** SeulEn équipe | | |
| **Principale(s) activité(s) concernée(s)2** | | |
| **Conditions de réalisation[[2]](#footnote-3) (ressources fournies, résultats attendus)** | | |
| **Productions associées** | | |
| **Modalités d’accès aux productions [[3]](#footnote-4)**  **Modalités d’accès à la documentation des productions [[4]](#footnote-5)** | | |
| 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. | | |

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-2)
2. En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification. [↑](#footnote-ref-3)
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-4)
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-5)