|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* |  | Agnan |
| *Nom d’usage* |  | Agnan |
| *Prénom* |  | Pierre-Alain |
| *Adresse* |  | 2 rue de la prospérité (escalier c) La Varenne Saint-Hilaire 94210 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre professionnel visé** | |
|  | |
| Développeur web et mobile | |
|  | |
| **Modalité d’accès :** | |
|  | |
|  | Parcours de formation |
|  | Validation des Acquis de l’Expérience (VAE) |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Présentation du dossier** | |
|  | |
|  | |
| Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel. **Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l’emploi.**  Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l’actualise durant son parcours et le présente **obligatoirement à chaque session d’examen**.  Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.  Il est consulté par le jury au moment de la session d’examen.  **Pour prendre sa décision, le jury dispose :**   1. des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l’entretien professionnel ou de l’entretien technique ou du questionnement à partir de productions. 2. du **Dossier Professionnel** (DP) dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle. 3. des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d’un parcours de formation 4. de l’entretien final (dans le cadre de la session titre).   *[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels*  *du ministère chargé de l’Emploi]*  **Ce dossier comporte :**   * Pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle ; * Un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d’un titre, d’un diplôme, d’un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ; * Une déclaration sur l’honneur à compléter et à signer ; * Des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif) * Des annexes, si nécessaire. | |
| *Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d’un site web en accès libre sur le site.* | |
|  | [**http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels**](http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sommaire** | | | |
| **Exemples de pratique professionnelle** | | |
| **Développer la partie front d’une application web** | | **p.** | **5** |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 1 Mise en place d’un serveur web p. | p. | 5 |
|  |  |  |  |
| **Développer la partie back d’une application web** | | **p.** |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 1 Conception d’une application web sous la technologie ReactJs p. | p. |  |
|  |  |  |  |
| **Déclaration sur l’honneur** | | **p.** |  |

**Exemples de pratique**

**professionnelle**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **1** | **Développer la partie back d’une application web** | | | |
| ***Exemple n°1***  | | Mise en place d’un serveur web | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
| 1. **Créer une base de données**   Dans le cas de la réalisation de la partie back d’une application todoList, j’ai dans un premier temps utilisé **nodeJs** et **expressJs** afin de pouvoir configurer le serveur **back-end** de mon application web, j’ai donc par la suite installé le **node module express** avec la commande **« npm install express »**.  Dans un second temps, j’ai créé des variables contenant l’ensemble des dépendances **(bodyParser, mongoose, bcrypt, jwt)** dont l’utilisation sera nécessaire pour la conception du back de l’application :   * **body-parser :** body-parser est un middleware permettant de traiter et gérer les données postés dans le corps des requêtes (le body). Dans cet exemple il me permet notamment de traiter les données reçues en format **json**. * **mongoose :** cette dépendance facilite le traitement des bases des données no sql de type document comme la création des modèles facilitant la vérification des données qu’on souhaite recevoir. * **Bcrypt** : bcrypt est un package permettant de procéder au hachage des mots de passe créer par l’utilisateur. Dans le cas de la todo list, lorsque l’utilisateur s’enregistre leurs de mot de passe est automatique haché. Pou l’identification le mot de passe précédemment crée est comparé avec celui qu’entre l’utilisateur dans l’étape de la connexion. * **Jwt** : Pour assurer une meilleure sécurité lors de l’authentification de l’utilisateur sur l’application. Le **jsonwebtoken (jwt)** effectue un hash de l’id de l’utilisateur afin de créer un token, ce token servira de signature de connexion.   Ensuite j’initialise mon serveur en le connectant à ma base de données **mongodb**, ce qui me permettra par la suite de récupérer mes **« models »** de tables que j’avais préconçus afin de réaliser mes vérifications au sein de mes routes et de disposer d’une meilleure visibilité dans mon fichier server.   1. **Développer les composants d’accès aux données**   Ensuite j’ai procédé aux développements des composants d’accès aux données, en mettant en place mes route contenant mes requêtes. Les routes mise en place fonctionnent de la manière suivante :   * Une route « **register »** qui aura pour objectif de récupérer des données inscrit dans le body, cette route dispose également d’une fonctionnalité de hachage du mot de passe de l’utilisateur pour plus de sécurité grâce au package **bcrypt »** * La route **« login »** permet de comparer les données reçues et donc à l’utilisateur de s’identifier. Cela généra ensuite un token pour assurer plus de sécurité à la connexion de l’utilisateur. En comparant le mot de passe haché avec celui existant, cela permet à l’utilisateur de se connecter. * Les routes **addList, updateUser et deleteList** permettent aux utilisateurs de gérer la création de leurs listes. * Les routes **adTasks, updateList et deleteTasks** permettent aux utilisateurs de gérer la création des **tasks** qui seront liées aux listes précédemment créées par l’utilisateur. * Enfin les routes **ListId** et **TasksId** permettent de récupérer l’ensemble des listes et des tasks qui ont été créées. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| * J’ai utilisé les technologies **NodeJs, npm** et **ExpressJs** afin de procéder à la mise de toute la structure du serveur back de la **todoList.** * J’ai effectué l’ensemble de ces tâches grâce au logiciel d’édition de code **Visual studio code**. * **Postman** me permettait de tester mon api grâces aux requêtes que j’avais conçu, les tests réguliers sur ce logiciel m’a permis d’affiner mes routes. * La gestion de la base de données no Sql s’effectuait via **Robo 3T.** * Grâce à **dbdesigner** j’ai pu concevoir mon modèle conceptuel de données, reflétant la structure et la logique de ma base de données. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Ce projet fut réalisé seul en autonomie. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | *Simplon* | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet back todoList | | |
| Période d’exerciceDu : *10/02/2020*au :*15/02/2020* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | Conception d’une application sous la technologie reactJs | | | |
|  | |  | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
| 1. **Maquetter une application**   Dans le cadre de la conception d’un portfolio, ayant opté pour un format one page j’ai élaboré le maquettage de chacune des parties constituant mon portfolio (Home, about, my works, contact) :   |  |  | | --- | --- | | Home | About | | Works | Contacts |  1. **Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable**   Concevant le projet portfolio sous la technologie reactJs, j’ai procédé à la création de l’application avec la commande **npx creact-react app.** Ensuite avec l’utilisation des packages **Route, Switch et Router,** j’ai précisé au système que le composant home correspond à la racine de l’application.  Ainsi, j’ai divisé mon application en quatre composants principaux correspondant aux quatre parties principales du portfolio. Ensuite, via des composants class j’ai réalisé le rendu de chacune de ces parties dans le **render**. L’ensemble des ces composants se situe dans un dossier « components » que j’ai situé au niveau du src.  Ayant opté pour la méthode des **grid-templates,** j’ai adapté la mesure de ces grilles au niveau du media-queries de chaque device (dekstop, tablette et mobile) afin que mon application soit responsive.   1. **Développer une interface utilisateur web dynamique** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Ces projets ont été réalisés en autonomie. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | *Cliquez ici pour taper du texte.* | |
| Chantier, atelier, service | | | *Cliquez ici pour taper du texte.* | | |
| Période d’exerciceDu : *Cliquez ici*au :*Cliquez ici* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** | | |
|  | | |
| *(facultatif)* | | |
| **Intitulé** | **Autorité ou organisme** | **Date** |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |

|  |
| --- |
| **Déclaration sur l’honneur** |
|  |
|  |

Cliquez ici pour taper du texte.

Je soussigné(e) [prénom et nom] ,

déclare sur l’honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis l’auteur(e) des réalisations jointes.

Cliquez ici pour taper du texte.

Cliquez ici pour choisir une date

Fait à le

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :