|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* |  | RISPAL |
| *Nom d’usage* |  |  |
| *Prénom* |  | Gwenaelle |
| *Adresse* |  | 4 square Daumesnil  94300 Vincennes |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre professionnel visé** | |
|  | |
| Développeur web et web mobile – Niveau III | |
|  | |
| **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-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | **p.** | **5** |
|  |  Interface utilisateur liée à une API p. | p. | 5 |
|  |  WordPress e-commerce p. | p. | 7 |
|  |  |
| **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | **p.** | **9** |
|  |  API JDBC p. | p. | 9 |
|  |  |  |  |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** *(facultatif)* | | **p.** | 11 |
| **Déclaration sur l’honneur** | | **p.** | 12 |
| **Documents illustrant la pratique professionnelle** *(facultatif)* | | **p.** | 13 |
| **Annexes** *(Si le RC le prévoit)* | | **p.** | 23 |

**Exemples de pratique**

**professionnelle**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **1** | **Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | | |
| ***Exemple n°1***  | | ***Interface utilisateur liée à une API*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Ce projet a été réalisé pendant la préformation à mon alternance, nous devions créer une application utilisant les données fournies par une API de notre choix, trouvable sur internet. J'ai choisi d'utiliser l'API Harry Potter mettant à disposition des informations sur les personnages de la saga.  J'ai donc décidé de développer une application recensant les personnages d'Harry Potter, et donnant la possibilité de mettre en favori nos personnages préférés.  J'ai commencé par dessiner les maquettes, puis j'ai créé mon projet à l'aide d'**Angular CLI** et enfin j'ai installé **Angular Material**. J'ai ensuite commencé à créer les composants qui formeront la structure de mon projet et le service qui va permettre à mon application et à l'API de communiquer.  Quand l'application se lance, le composant en charge d’afficher les personnages va demander au service de récupérer les données de l'API. Cette opération étant asynchrone, le composant doit s'abonner au résultat que va renvoyer le service. Le composant stocke ensuite les données renvoyées par ce service dans un tableau.  Concernant le système de favoris, lorsque l’on clique sur l'icône de favori d'un personnage, le service va stocker une copie du personnage dans un tableau. Ainsi le composant s'occupant de l'affichage des favoris pourra y accéder facilement sans avoir à communiquer directement avec le composant des personnages.  Pour finir, je me suis occupée du design de mon application à l'aide d'Angular Material et de pages CSS. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Pour développer cette application, j'ai utilisé l'éditeur de texte **Sublime Text**.  J'ai dessiné les maquettes à la main sur une feuille blanche.  J'ai utilisé **Angular 4** ainsi que le framework **Angular Material** pour le design de l'application, et pour l'API, j'ai utilisé celle trouvable à l'adresse https://hp-api.herokuapp.com/.  Enfin j'ai utilisé **Git** et **GitHub** pour le versioning du projet. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Ce projet étant un exercice personnel demandé par ma formatrice, j'ai travaillé seule dessus. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | *Simplon.co* | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet exercice pendant la formation POEC JAVA | | |
| Période d’exerciceDu : *25/10/2017*au :*27/10/2017* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **1** | **Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | | |
| ***Exemple n° 2***  | | ***WordPress e-commerce*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| J'ai réalisé ce projet pendant mes semaines de formation en alternance. Le but étant de créer un site WordPress, nous avions le choix entre faire un e-commerce ou un blog. Personnellement, j’ai choisi de faire un e-commerce car nous avions déjà réalisé un blog quelques semaines auparavant à l'occasion d'un cours sur Angular.  J'ai donc commencé par installer **VirtualBox**, **Vagrant** et **Varying Vagrant Vagrants** (VVV) sur mon pc afin de pouvoir installer **WordPress** en local. J'ai aussi utilisé le plugin **vagrant-hostupdater** qui modifie le fichier des hosts afin de pouvoir accéder aux instances de WordPress via des URLs simples comme http://vvv.test par exemple. Ensuite j’ai provisionné mon serveur avec tous les composants nécessaires, puis j'ai créé une nouvelle instance de site WordPress sur **VVV**. Après avoir vérifié que mon site marchait bien en local, j’ai installé le thème **Shop Isle** et les extensions nécessaires à mon e-commerce : j'ai utilisé **Elementor** pour construire la page d'accueil de façon plus personnelle, **WPForms Lite** afin de créer un formulaire de contact et **WooCommerce** couplé à **WooCommercePaypal Checkout Gateway** pour faire de mon site WordPress un véritable e-commerce.  J'ai créé mes articles que j'ai importé dans mon site via un fichier .csv. Puis j'ai modifié l’apparence du site pour qu'il corresponde plus à mes attentes.  J'ai ensuite créé deux nouveaux utilisateurs : un shop manager et un customer. N'en ayant pas d'utilité dans le cadre d'un e-commerce, je n'ai pas créé de compte éditeur, auteur, contributeur ou abonné.  Pour le déploiement du site, j'ai utilisé l'option gratuite de **Byethost.com** et leur installateur **Softaculous** pour installer WordPress, puis j'ai utilisé l'extension **All-in-One WP Migration** pour exporter mon site local dans un fichier .wpress, puis l'importer sur mon nouveau serveur.  Mon e-commerce WordPress est donc visible à l'adresse http://doggy-treats.byethost6.com/wp/ | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| **VirtualBox** : logiciel de virtualisation.  **Vagrant** : logiciel libre et open-source pour la création et la configuration des environnements de développement virtuel.  **Varying Vagrant Vagrants** : configuration open source de vagrant spécialement conçue pour WordPress.  Extensions WordPress : **Elementor**, **WP Forms Lite**, **WooCommerce**, **WooCommercePaypal Checkout Gateway, All-in-One WP Migration**.  **Pixabay** : site web de partage de photographies et de vidéos libres de droit. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Ce projet étant un exercice personnel demandé par ma formatrice, j'ai travaillé seule dessus. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | *Simplon.co* | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet exercice pendant la formation en alternance | | |
| Période d’exerciceDu : *03/09/2018*au :*07/09/2018* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
| Des captures d'écran du site sont disponibles dans la partie Documents illustrant la pratique professionnelle. | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | | |
| ***Exemple n° 1***  | | ***API JDBC*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| J'ai effectué ce projet pendant ma formation en alternance dans l’optique de bien assimiler la façon de développer une **API REST** en **JDBC**. J'ai donc choisi de développer le backend d'une application de collection de livres.  J'ai commencé par faire un **diagramme de classe** et un **diagramme Entité-Relation** grâce au logiciel **StarUML**.  J'ai ensuite initialisé un projet SpringBoot via SpringCLI, j'ai créé les fichiers **schema.sql** et **data.sql** dans le dossier **resources** pour créer les tables de ma base de données et y insérer des entrées. Puis j'ai créé les entités de mes deux classes **Book** et **Author** ainsi que leurs mappers respectifs. Les mappers permettent de transformer directement le résultat des requêtes SQL en objet java. J'ai ensuite créé les **repository** des deux classes Book et Author qui sont chargés d'exécuter les requêtes SQL. Puis j'ai créé un **service** pour chaque classe, c'est lui qui se chargera de faire communiquer les repository avec les controllers.  Finalement, j'ai créé les **controllers** de Book et Author, puis j'ai testé que les requêtes fonctionnent bien grâce à **Insomnia**. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| J'ai utilisé **StarUML** pour faire **le diagramme Entité-Relation** et le **diagramme de classe**.  Pour développer ce projet j'ai utilisé l'environnement de développement **IntelliJ IDEA** et j'ai utilisé **Git** et **GitHub** pour le versioning. Il s'agit d'un projet SpringBoot avec les dépendances **Web**, **JDBC** et **PostgreSQL**.  Pour la base de données, j'ai utilisé **PostgreSQL** avec **PgAdmin** et pour tester les requêtes, j'ai utilisé **Insomnia**. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Ce projet étant un exercice que j'ai fait à titre personnel pour comprendre le fonctionnement d'un CRUD en JDBC, j'ai travaillé seule dessus. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | *Simplon.co* | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet exercice pendant la formation en alternance | | |
| Période d’exerciceDu : *09/11/2018*au :*11/11/2018* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** | | |
|  | | |
| *(facultatif)* | | |
| **Intitulé** | **Autorité ou organisme** | **Date** |
| **Visual Basic for Applications** | **Next Formation – Formation dans le cadre du DIF Entreprise** | 2013 |
| **Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3** | **OpenClassrooms** | 17/11/2014 |
| **EU Scholarship – Android Development for Beginners** | **Udacity – Formation dans le cadre d’une bourse offerte par Google** | 01/04/2017 |
| **Modélisez, implémentez et requêtez une base de données relationnelle avec UML et SQL** | **OpenClassrooms** | 26/01/2018 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

Gwenaelle RISPAL

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.

Vincennes

08/12/2018

Fait à le

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

|  |
| --- |
| **Documents illustrant la pratique professionnelle** |
|  |
| *(facultatif)* |
| **Documents relatifs à Interface utilisateur liée à une API** |
| Maquette de l’interface |
| Structure de mon application Angular |
| Capture d’écran de mon application finie |

|  |
| --- |
| **Documents relatifs au WordPress e-commerce** |
| Fichier de VVV à modifier pour créer des sites WordPress supplémentaires |
| La commande **vagrant up** permet lancer VVV |
| La page d’accueil de VVV |
| Les extensions WordPress que j’ai utilisé |
| Les utilisateurs que j’ai créés |
| Les utilisateurs sont bien présents dans la base de données |
| Page d’accueil de mon e-commerce |
| Page d’une des catégories et ses articles |
| Page du panier |

|  |
| --- |
| **Documents relatifs à API JDBC** |
| Structure de mon projet SpringBoot |
| Script de création de mes tables en base de données |
| Script d’insertion de mes données |
| Le logiciel Insomnia sur lequel j’ai testé mon API |
| Classe s’occupant des requêtes SQL via JDBC |

|  |
| --- |
| **Annexes** |
|  |
| *(Si le RC le prévoit)* |