|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* |  | BOURGOIN |
| *Nom d’usage* |  | Entrez votre nom d’usage ici. |
| *Prénom* |  | MATTHIEU |
| *Adresse* |  | 14 rue Jean Poncelet 31500 TOULOUSE |
|  |  |

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

**1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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) | |

**2**

**3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sommaire** | | | |
| **Exemples de pratique professionnelle** | | | |
| **Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | **p.** |  |
|  | |  |  |
| **Compétences liées à l’activité :**   * Maquetter une application * Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable * Développer une interface utilisateur web dynamique * Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce | |  |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 1 | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2 | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 3 | p. |  |
|  |  |  |  |
| **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | **p.** |  |
|  | |  |  |
| **Compétences liées à l’activité :**   * Créer une base de données * Développer les composants d’accès aux données * Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile * Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce | |  |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 1 | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2 | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 3 | p. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** *(facultatif)* | | p. |  |
| **Déclaration sur l’honneur** | | p. |  |
| **Documents illustrant la pratique professionnelle** *(facultatif)* | | p. |  |
| **Annexes** *(Si le RC le prévoit)* | | p. |  |

**Exemples de pratique**

**professionnelle**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | |  | | |  | |
| **Activité-type** | | **1** | | | **Développer une application avec Vue.js**  **d’un « Combat Pokemon »** | |
|  | | | | |  | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | |
| Nous avons tout d’abord créé une Vue HTML avec un Header contenant le Logo « Pokemon ». Par la suite nous avons créé une première « section » afin d’intégrer tous les éléments relatifs au premier Pokemon qui sera l’adversaire comme son image sous forme de gif, sa barre de vie, son nom, etc.  Ensuite, nous avons créé une deuxième « section » afin de représenter le joueur. Comme pour le Pokemon adverse, nous avons également ajouté plusieurs éléments pour représenter notre Pokemon joueur.  Pour pouvoir faire interagir notre Pokemon joueur, nous avons créé « section » contenant quatre boutons : Attack, Special Attack, Soin et Abandonner.  Enfin, une dernière « section » qui permettra d’afficher les événements du combat.  Nous avons ensuite, créé un fichier .CSS que nous avons « linké » à notre HTML afin de mettre en forme et styliser toute notre page. Pour cela nous avons créé plusieurs « div » dans notre Vue HTML pour positionner les éléments de manières très précises.  Enfin, nous avons créé notre fichier JavaScript pour dynamiser et animer toute cette application. En effet, nous avons développé plusieurs **« methods »** avec plusieurs conditions pour faire réagir nos quatre boutons ainsi qu’une autre **méthode** pour définir les « règles du jeu » : les deux Pokemon débute le combat avec 100 HP, l’attaque spéciale ne peut se déclencher que tous les 3 tours, etc.  Pour le premier bouton **« Attack »** nous avons déterminé qu’il inflige 10 points de dégâts au Pokemon adverse mais qu’en même temps ce dernier nous en inflige 20. Également qu’il nous informe de l’évènement qu’il vient d’avoir eu lieu sous forme de « string »  Pour les boutons **« Special Attack »** et **« Soin »,** nous avons déterminé que le premier inflige 20 points de dégâts mais qu’il sera à nouveau disponible dans seulement 3 tours et pour le second qu’il soigner notre Pokemon de 70 HP.  Pour le bouton **« Abandonner »** pour mettre fin au combat de manière instantanée.  Ensuite, nous avons développé une méthode **« checkWinner »** pour indiquer qui à gagner le et mettre fin au combat.  En dernier, nous avons développé un bouton **« Reset »** dès que le combat se termine afin de remettre toutes les statistiques à « zéro » et donner la possibilité de rejouer. | | | | | |
|  | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | |
| VS Code : Editeur de code qui nous a permis de créer nos 3 fichiers (HTML, CSS, JavaScript).  Pour créer et mettre en forme cette application nous avons utilisé HTML/CSS.  Pour animer et dynamiser notre application, nous avons utilisé JavaScript avec le Framework Vue.js. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | |
| Comme c’était un projet de groupe je n’ai pas travaillé seul sur ce projet mais entouré par d’autres stagiaires, Damien, Maxime et Laure. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | |
|  | | | | | |  |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association** | | | | | | **ADRAR Pôle Numérique** |
|  | | |  | | | |
| **Dans quel cadre ?** | | |  | Projet dans le cadre de la découverte du framework Vue.js et consolider les connaissances en JavaScript/HTML/CSS. | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | | |  | | |  | |
| **Activité-type** | | | **2** | | | **Conception et insertion en base de données grâce au requête SQL.** | |
|  | | | | | |  | |
| Dans le cadre du TP demandé, je devais créer une base de données sous forme de requêtes SQL et faire une insertion dans une table avec le logiciel WorkBench et phpMyAdmin. L’exercice demander de simuler les factures d’un client située dans une certaine ville. J’ai donc créé une base de données « Facturation » contenant trois tables : Clients, Factures et Villes.  Pour cela, j’ai tout d’abord utiliser la requête « create database facturation; » suivi de « use facturation » pour indiquer que je veux bien travailler sur cette BDD. J’ajoute ensuite mes différentes tables avec la requête « CREATE TABLE » suivi du nom de chaque table entre backquote « CREATE TABLE `villes` » par exemple.  Les trois tables étant désormais créer je vais leur ajouter différents attributs mais notamment leur clé primaire avec un « id » (ici « idVille ») qui seront leur **clé primaire** unique à chaque enregistrement. Leurs champs sont toujours de type INT en auto incrémentation.  Pour les attributs, ces derniers auront un champ « nom » ou « codePostal » (pour reprendre la table `villes`) suivi du type de champ, en l’occurrence ici c’est une string (chaîne de caractères) donc j’utilise un `varchar` suivi d’une valeur maximale du champ correspondant (50), taille suffisante pour le nom d’une ville ou son code postal.  Par contre, comme nous pouvons le voir sur le screenshot ci-dessous, la table « clients » détient une « FOREIGN KEY » (**clé étrangère**) qui est la **clé primaire** de la table « villes » ainsi que sa « REFERENCES » à la table « villes ».    Cela s’explique par la création d’un Modèle Conceptuel des Données (MLD) au préalable qui nous fournit des cardinalités entre deux entités de type (0,1 ou 0,n) relié par une relation nommée par un verbe à l’infinitif.  Prenons un autre exemple pour expliquer ces relations. J’ai créé une table « ville » avec deux champs : ‘id\_ville’ et ‘nom’, ainsi que la table « cp » (code postal) également avec deux champs : ‘id\_cp’ et ‘cp’.  En reprenant le MCD vu avant, j’ai relié les deux entités (futur tables) par la relation « correspondre » avec des cardinalités « 0,n » de chaque côté car une **ville** peut avoir entre 0 et ‘n’ codes postaux et un **code postal** peut avoir entre 0 et ‘n’ villes Cela se traduira en MLD juste après par la création de la **table d’association** « correspondre » dont la clé primaire sera formée avec les clés étrangères ‘id\_ville’ et ‘id\_cp’ des tables « ville » et « cp ». On dit qu’elles les absorbent. *(cf. screenshot ci-dessous)* | | | | | | | |
| La requête d’insertion « INSERT INTO » :  Pour reprendre notre premier exemple, j’ai ainsi inséré des données dans mes champs qui vont devenir des colonnes dans ma BDD sous phpMyAdmin (connecté via XAMPP).      Ma base de données à validé ma requête d’insertion, et nous pouvons voir que les différents champs ont été ajouter à ma table ‘villes’. | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :**  Pour réaliser ce TP, j’ai utilisé le logiciel WorkBench pour créer mes requêtes SQL et phpMyAdmin pour visualiser ma BDD et vérifier si mes requêtes étaient valides. | | | | | | | |
| **Dans quel cadre ? Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | |
| J’ai fait ce TP tout seul pendant notre apprentissage sur les bases des requêtes SQL sur le site de l’ADRAR. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | |
|  | | | | | | |  |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | | **ADRAR Pôle Numérique** |
|  | | | |  | | | |
| **Dans quel cadre ?** | | | |  | J’ai réalisé ce TP pendant l’apprentissage des requêtes SQL | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | |
|  | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |
| **Activité-type** | | | **3** | | | **Projet de création d’un e-commerce pour une cave à vin avec un CMS.** | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | |
| L’objectif de ce projet était de créer un e-commerce pour une cave à vin d’une entreprise fictive. Dans mon cas j’ai décidé que l’entreprise se nommait « **ProWine** ».  Par la suite, j’ai décidé d’utiliser WordPress et ses extensions pour mener à bien ce projet.  Tout d’abord, j’ai dû créer un dossier pour développer ce projet dans mon dossier htdocs de XAMPP (comme pour les deux premières activités). J’ai ensuite inséré tout le contenu nécessaire à la création d’un projet WordPress.  Une fois effectué, je suis arrivé sur le tableau de bord de mon projet qui me permettra par la suite de gérer tout mon back-end. *(cf. page 14)*    J’ai donc dû me familiariser avec l’interface et le contenu de ce nouvel outil. J’ai donc en premier lieu, du choisir un thème, mais aucun ne me convenait, j’ai donc décidé de démarrer sur une page vierge.  Ruben notre formateur, nous a fourni l’extension **Elementor Pro** pour développer ce projet.  En effet, j’ai pu constater que cette extension permettait une grande liberté et j’ai tout de suite accroché avec l’outil de par mon appétence pour le front-end, le design et la création graphique.  J’ai donc tout d’abord déterminé une charte graphique et créé une page d’accueil, ce qui m’a permis de découvrir les possibilités de l’outil.  J’ai donc mis en place un background en place ainsi qu’un header contenant le logo de l’entreprise, et trois redirections vers d’autres pages que j’ai créées par la suite : ACCEUIL, MON COMPTE, PANIER. Ensuite, j’ai décidé d’intégrer un carrousel présentant les différentes promotions de l’application ou encore des ateliers de dégustation.  Enfin pour compléter cette page dans le contenu, j’ai créé quatre sections : VINS ROUGES, VINS ROSES, VINS BLANCS et VINS PRIMES.  J’ai terminé par la mise en forme et la stylisation de cette page grâce aux outils d’Elementor, notamment des animations et des hovers d’opacité (comme on peut le voir sur le bloc VINS PRIMES) pour une expérience utilisateur agréable. *(cf. page 15)*    Par la suite, j’ai créé une page pour chaque type de vin, ici je vais vous présenter la page des « vins rouges ». Le but étant de vendre des bouteilles, j’ai utilisé l’extension WooCommerce en complément d’Elementor. J’ai donc intégré les trois bouteilles disponibles à l’achat que j’ai mis dans des « containers » comme on pourrait le développer avec HTML et CSS. Ensuite, j’ai mis en place un système de panier pour pouvoir ajouter une bouteille qui pourrait intéresser le client. Ensuite j’ai à nouveau mis en forme la page en utilisant des animations ou des jeux d’opacité pour indiquer que nous sommes bien sur la page « vin rouge ».  Comme nous pouvons le voir sur le screenshot ci-dessous, on retrouve la mise en place d’un système de panier (en haut à droite) et l’ajout d’un produit (situé dessous). *(cf. page 17)*    Pour terminer, j’ai créé la page de consultation du panier où l’on peut retrouver la fonctionnalité de choisir la quantité d’un produit, l’ajout d’un code promo ou valider la commande. | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | |
| WordPress : C’est le SEO le plus populaire et celui où notre formateur pouvait nous assister au mieux.  Elementor Pro : Le builder qui m’a permis de mettre en œuvre toutes mes pages et de les personnaliser.  WooCommerce : Extension qui permet la mise en place d’un système e-commerce. | | | |
|  | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | |
| Nous devions travailler seul sur ce projet. | | | |
|  | | | |
| **4. Contexte** | | | |
|  | | |  |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association** | | | **ADRAR Pôle Numérique** |
|  |  | | |
| **Dans quel cadre ?** |  | Découvrir le CMS | |
|  | | | |
|  | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | |

Appétent pour le côté front-end des applications, j’ai énormément apprécié l’outil et pris plaisir à mener à bien ce projet du mieux possible.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |

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

Je soussigné**, Matthieu BOURGOIN** déclare sur l’honneur que les renseignements fournis

dans ce dossier sont exacts et que je suis l’auteur(e) des réalisations jointes.

Fait à **TOULOUSE** le 27/06/2022 pour faire valoir ce que de droit.

Signature :