|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* |  | LECLAIRE |
| *Nom d’usage* |  | *Entrez votre nom d’usage ici.* |
| *Prénom* |  | Quentin |
| *Adresse* |  | 12 rue Gaston Defferre 59820 Gravelines |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre professionnel visé** | |
|  | |
| Développeur web et web 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-end d’une application web ou web mobile sécurisée** | | **p.** | **5** |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 1  ***Maquetter des interfaces utilisateur*** p. | p. | 5 |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2  ***Réaliser des interfaces utilisateur statiques*** p. | p. | 7 |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 3  ***Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur*** p | p. | 11 |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 4 ***Installer et configurer son environnement de travail*** | p. | 13 |
|  |  |  |  |
| **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile sécurisée** | | **p.** |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 1  ***Mettre en place une base de données relationnelle*** p. | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2  ***Développer des composants d’accès aux données SQL*** p. | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 3  ***Développer des composants métier coté serveur*** p | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 4  ***Documenter le déploiement d’une application web*** pp | 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **1** | **Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile sécurisée** | | | |
| ***Exemple n°1***  | | ***Maquetter des interfaces utilisateur*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Dans le cadre de la formation, j’ai appris à utiliser le logiciel Figma pour construire la maquette de mon projet. J’ai utilisé l’interface Design pour structurer l’apparence du site et l’interface Prototype pour simuler la navigation entre les pages. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| J’ai utilisé Figma pour faire le design des différentes pages de l’interface mobile. J’ai également créé des composants pour l’en-tête, le pied de page et le menu « hamburger » qui sont utilisés par plusieurs pages différentes.    Figure – Design de l’interface mobile  Voici l’interface Prototype de Figma qui permet de simuler la navigation sur le site. Cliquer sur les liens permet de passer d’une page à une autre. On peut également manipuler des éléments, comme par exemple pour ouvrir un menu.  Figure 3 – Mode présentation avec liens en surbrillance  Figure 4 – Menu hamburger ouvert  Figure 2 - Prototypage avec les liens entre les pages et composants | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| J’ai travaillé seul. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | *AFCI* | |
| Chantier, atelier, service | | | *Cliquez ici pour taper du texte.* | | |
| Période d’exerciceDu : *11/10/2023*au :*Cliquez ici* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **1** | **Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile sécurisée** | | | |
| ***Exemple n°2***  | | ***Réaliser des interfaces utilisateur statiques*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Dans le cadre de mon projet, j’ai adapté la structure du site pour le rendre facilement navigable sur différents types d’écrans, autant sur ordinateur que sur supports mobile ou tablette. J’ai donc rendu mon site responsif. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Voici la page d’accueil du site quand on le visite sur ordinateur. On peut voir notamment la barre de navigation avec plusieurs boutons ainsi que l’en-tête avec un onglet de recherche à gauche et une image de fond à droite.  Figure 1 – Page d’accueil en format PC (largeur 1920px)  Quand la largeur de l’écran se réduit, on passe à un format tablette avec une barre de navigation simplifiée et le déplacement de l’onglet de recherche en dessous de l’image de fond. En continuant de réduire la largeur de l’écran, les éléments de la page réduisent en taille également.    Figure 3 – Page d’accueil en format mobile (largeur 440px)  Figure 2 – Page d’accueil en format tablette (largeur 1080px)  Afin de rendre mon site responsif, j’ai utilisé le media query, qui permet de créer des règles CSS qui s’appliquent en fonction de la taille de l’écran. Par exemple, dans mon code LESS, j’ai utilisé le code suivant :    Quand la largeur de l’écran est inférieure à 1180 pixels, je cache certains boutons de navigation et j’affiche à la place le menu hamburger.  J’ajuste également la section d’en-tête pour passer de deux éléments avec un dégradé à un seul élément avec un fond translucide. Je cache aussi l’onglet de recherche pour afficher la version mobile dans sectmobile1 et sectmobile2. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| J’ai travaillé seul. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | *AFCI* | |
| Chantier, atelier, service | | | *Cliquez ici pour taper du texte.* | | |
| Période d’exerciceDu : *Cliquez ici*au :*Cliquez ici* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **1** | **Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile sécurisée** | | | |
| ***Exemple n°3***  | | ***Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Dans le cadre de la formation, j’ai réalisé un exercice JavaScript dans lequel il fallait coder un convertisseur de monnaie avec appel d’API. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Pour obtenir les monnaies existantes et les taux de conversion, j’ai utilisé l’API de exchangerate-api.com. J’ai commencé par stocker ma clé API dans la variable apiKey et initialisé une liste pour y ajouter le nom des différentes monnaies.    L’URL renvoi une réponse JSON. Je récupère le code et le nom de chaque monnaie que je range dans la liste currencylist, avec le code en tant que clé et le nom comme valeur. J’initialise également des options que j’ajoute à des balises <select> pour permettre à l’utilisateur de sélectionner les devises.    Pour la conversion, j’utilise également une fonction asynchrone qui va appeler l’API pour recevoir les taux de conversions de la devise currency1, puis je retourne le taux correspondant à la devise currency2.  Enfin, j’ajoute un EventListener au bouton Convertir, qui va afficher à l’utilisateur le montant converti ainsi que le taux de conversion.      Résultat final | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| J’ai travaillé seul. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | *AFCI* | |
| Chantier, atelier, service | | | *Cliquez ici pour taper du texte.* | | |
| Période d’exerciceDu : *30/01/2024*au :*02/02/2024* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **1** | **Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile sécurisée** | | | |
| ***Exemple n°4***  | | ***Installer et configurer son environnement de travail*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| docker | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **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)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile sécurisée** | | | |
| ***Exemple n° 1***  | | ***Mettre en place une base de données relationnelle*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Dans le cadre de mon projet, j’ai du créer une base de données pour gérer différentes entités back-end. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Avant de créer ma base de données, j’ai créé un Modèle Conceptuel de Données (MCD). Je me suis donc servi du logiciel gratuit Analyse SI.    Figure 1 – MCD de l’application web (Agence Immobilière)  Analyse SI peut automatiquement générer un fichier SQL à partir du MCD mais il comporte des erreurs et ne peut donc pas être utilisé tel quel. J’ai dû par conséquent corriger les erreurs moi-même pour avoir un fichier utilisable.  J’ai mis en place mon application web au niveau local grâce au logiciel WAMPServer, comprenant un serveur Apache, du langage PHP et un Système de Gestion de Bases de Données (SGBD) MySQL.  Après installation de WAMP et de ses dépendances, j’ai défini mon dossier de travail comme VirtualHost pour qu’il soit visible par WAMP, et j’ai lancé le serveur en local avec MySQL sur le port 3308.  Enfin, j’ai ouvert phpMyAdmin inclus avec WAMP, et j’ai importé le fichier SQL.  Figure 2 – Base de données du site vue sur phpMyAdmin | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| J’ai travaillé seul. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **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)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile sécurisée** | | | |
| ***Exemple n° 2***  | | ***Développer des composants d’accès aux données SQL*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Dans le cadre de mon projet, j’ai dû gérer la communication entre la base de données SQL et l’application PHP. J’ai donc implémenté des instances de PDO. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| J’ai commencé par créer un fichier Model.class.php, qui va contenir la logique de connexion à la base de données dans la classe BDConnexion. J’y implémente une instance de PDO (Php Data Objects) qui va permettre à PHP de communiquer avec la base de données MySQL.  Après avoir créé un attribut $pdo, je définis une fonction setBDD qui va implémenter une instance de PDO dans cet attribut. Cette instance comprend les informations de connexion à la BDD : le type de SGBD, l’adresse du serveur et le port utilisé, le nom de la BDD, le format de caractère et les identifiants utilisés pour la connexion. J’y définis aussi comment les erreurs doivent être gérées.  Enfin, je définis la fonction getBDD qui retourne l’instance de PDO et la crée si nécessaire.  J’utilise ensuite la classe Model dans chacune des classes que j’utilise pour la gestion des données. Ici la classe AgenceManager hérite des propriétés et méthodes de BDConnexion, qui sont notamment utilisés dans la fonction chargementAgenceList pour récupérer les informations des agences immobilières. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| J’ai travaillé seul | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **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)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile sécurisée** | | | |
| ***Exemple n° 3***  | | ***Développer des composants métier coté serveur*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Dans le cadre de mon projet, j’ai géré le back-end en implémentant une architecture MVC. Dans cet exemple, je vais présenter la partie CRUD d’une publication d’un bien immobilier. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Afin de respecter l’architecture MVC, j’ai organisé mon code de la manière suivante :      Voici la partie de l’index responsable de la publication d’un bien. Des mesures sont mises en place pour éviter qu’on puisse accéder à la partie de l’application chargée de la communication avec la BDD sans avoir publié d’offre. L’adresse du bien publié est sauvegardée dans une table séparée.  La page de publication est un simple formulaire qui va être soumis via la méthode POST. J’ai ajouté l’attribut required aux champs obligatoires et des restrictions de longueur si nécessaire. Si l’utilisateur veut ajouter une photo de couverture, un script JS vérifie que l’image ne pose pas problème à l’enregistrement de l’offre. Enfin, le formulaire n’est visible que si on est connecté.  Dans le contrôleur, j’instancie le manager responsable des biens. Lors de l’envoi du formulaire, la fonction publierValidation transmet les informations au manager via méthode ajoutBienBD.  L’ajout (INSERT) du bien dans la BDD est faite de telle manière (prepare, bindValue, execute) pour protéger contre les injections SQL. Une fois que le bien est sauvegardé dans la BDD, il est également ajouté dans un objet Bien qui se trouvera dans la liste de biens du manager. Enfin, on insère l’identifiant du bien dans une variable POST pour pouvoir rediriger l’utilisateur vers la page web de l’annonce.  L’offre est visible à l’adresse immoi/offres/id, où id est le numéro d’identification de l’annonce. L’affichage de la page est gérée par la fonction afficherBien du contrôleur qui vérifie d’abord si le numéro d’identification correspond à une offre dans la BDD, et affiche un message d’erreur si il ne trouve rien.  Le manager a déjà effectué une requête SQL de type SELECT lors du chargement de la BDD, donc on peut juste chercher le bien dans la liste au lieu d’effectuer une nouvelle requête.  L’utilisateur peut également modifier les informations d’une de ses annonces. La modification se fait elle aussi via un formulaire POST. La requête SQL est de type UPDATE pour modifier les valeurs dans la BDD.  Enfin, l’utilisateur peut supprimer une de ses annonces dans la section « Mes annonces » trouvable sur son profil.    La requête SQL est de type DELETE. Après exécution de la requête, j’utilise la fonction unset pour retirer le bien de la liste du manager. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| J’ai travaillé seul | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **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)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile sécurisée** | | | |
| ***Exemple n° 4***  | | ***Documenter le déploiement d’une application web ou web mobile*** | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **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. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

Quentin Leclaire

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 :

|  |
| --- |
| **Documents illustrant la pratique professionnelle** |
|  |
| *(facultatif)* |
| **Intitulé** |
| Cliquez ici pour taper du texte. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

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