|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* |  | *CATHERINE* |
| *Nom d’usage* |  |  |
| *Prénom* |  | *Christophe* |
| *Adresse* |  | *90 rue Barbier 72000 Le Mans* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre professionnel visé** | |
|  | |
| ***Développeur Web/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** | | |  |
| **1) Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | **p.** | **5** |
|  |    Porfolio p. | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2  p. | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 3  p | p. |  |
|  |  |  |  |
| **2) Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | **p.** |  |
|  |    Porfolio p. | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2  p. | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 3  p | 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 en intégrant les recommandations de sécurité** | | | |
| ***Exemple n°1***  | | *Porfolio* | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Introduction :**  J’ai commencer la formation développeur web/web-mobile chez ARINFO-LE-MANS le 26 Octobre 2020, suite au COVID-19, j’ai dû suivre la formation en distanciel 4 jours après avoir commencé, sous un logiciel de communication ‘DISCORD ‘ . Cela m’a permis de m’adapter à la téléformation.  Durant la formation, développeur web/web-mobile, nous avons eu une thématique imposé par le formateur afin de réaliser un portfolio. Étant novice dans le domaine du web , cela m’a permis de bien commencé mon immersion dans le monde du web.  1. Maquetter une application.  2. Réaliser une interface utilisatueur web statique et adaptable.  3. Développer une interface utilisateur web dynamique  (dynamisme / jquery bootstrap (modal dropdown collapse :  4. Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce.  (Formulaire : gestion des datas ,filtres, espace administration (FRONT) )  **1. Maquetter une application :**  - J’ai modélisé mon portfolio suivant la hiérarchie des **UML’s** (Unified Modeling Language)  - j’ai donc réaliser un **wireframe** contenant un **diagramme de classe** représentant **les fonctionnalités** nécessaires **aux visiteurs et administrateurs**, expliquant comment se déroule **les actions** entre les **acteurs/objets**. **Un diagramme de cas d’utilisation** représentant les fonctionnalités nécessaires aux visiteurs et administrateurs, et **le site map**, suivant le **format ‘DESKTOP’ et ‘MOBILE’** .  J’ai décomposé l’application en page. La charte graphique était libre de choix.  J’ai utilisé pour la réalisation de mon **wireframe** le logiciel ‘**Mocflow**’, pour **le diagramme de classe et le diagramme de cas d’utilisation**, j’ai utilisé le logiciel ‘**GintMind**’. Ces outils m’ont été proposé par le formateur.  j’ai commencé la **création de mon application** en **HTML** **CSS** en interaction avec **GRID, FLEX, SASS et BOOTSTRAP** .  Ce qui m’a permis d’apprendre a **compiler** mon fichier **SASS** de mon code vers mon fichier **CSS** avec le **terminal de commande**.  Cela m’a permis d’obtenir un rendu visuel optimisé et adapté aux différents équipements des visiteurs et aussi à l’ensemble des navigateurs  **2. Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable :**  A partir du **wireframe :**  **-** j’ai réalisé **une page HTML (hyper Text Markup Language)** pour représenter **la page web.**  - J’ai réalisé **une page page CSS (Cascading Style Sheets)** pour mettre en **forme ma page web HTML.**  - J’ai utilisé **BOOTSTRAP,** qiu est une boîte à outils open source afin **d’interagir** avec l’interface **sur mes boutons et formulaires .**  - j’ai utilisé **FLEX** pour **modifier** l’espace **des conteneurs**  -J’ai utilisé **GRID pour créer** des mises en page et diviser l’espace entre les **éléments HTML .**  **-** J’ai utilisé **SASS** pour interagir avec mon CSS afin d’alléger mon CSS .  - J’ai utilisé du **responcive web design** (RWD) afin que mon application s’adapte  à différent forma desktop et mobile .  3. Développer une interface utilisateur web dynamique  **(dynamisme / jquery bootstrap (modal dropdown collapse :**  - J’ai utilisé le framework jQuery bootstrap pour mes modals, dropdown, collapse .  Afin de dynamiser les éléments de mon application, clic souris et effets graphiques .  4. Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce :  **(Formulaire : gestion des datas ,filtres, espace administration (FRONT) )**  - J’ai utilisé sur mon formulaire de contact des modals   * **Page Home : ‘Créateur de site web/web mobile’** constitué d’une navbar avec des bouton indiquant les différents réseaux socio ‘Facebook twitter instagram’ ainsi que mes coordonnées téléphoniques et mon adresse email,   j’ai crée des bouttons **‘Compétence, Portfolio, A propos, Contact’, mon prénom et mon nom et le titre de mon site.**     * **Page compétence :** listant **les domaines de compétences et les compétences en développements,** * **Page projets :** je présente **mes sites** sur lesquels j’ai travaillé. * **Page contact :** je propose au visiteur de me contacter afin d’élaborer un devis gratuit, j’indique mon adresse, mon e-mail, mon numéro de téléphone . Un modal pour que le visiteur puisse m’envoyer un e-mail.   Un footer constitué des logos des réseaux socios ou le visiteur pourra retomber sur mes réseaux socios, mon identité, mon adresse, mon e-mail, mon numéro de téléphone et un texte présentant mes services.   * **Page Admin :** Espace d’administration du site (CRUD user / CRUD message /   CRUD page home / CRUD gestion autres pages).  NB :CRUD ( Create Read Update Delete)      3. Développer une interface utilisateur web dynamique  (dynamisme / jquery bootstrap (modal dropdown collapse  4. Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce  (Formulaire : gestion des datas ,filtres, espace administration (FRONT) ) | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |  |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| Lors de ce projet, j’ai utilisé les moyens suivants :  • Discord pour les moyen de communications en distanciel  • Mockflow et GitMind pour les wireframes, classes cas d’utilisations et diagramme de classe.  • Trello et GitHub pour le suivi au cours de mon projet  • Framework Bootstrap et CSS Grid pour le responsive  • Des logiciels : Visual Code Studio, Nodejs et Handlebars | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Le projet du portfolio nous a été imposé par notre formateur, aprés avoir étudier  différent portfolio sur le web . J’ai travaillé sur les différents front-end répertoriés  J’ai travaillé la plus part du temps seul sur la conception du front-end de ce projet .  Mais les recherches sur le web, la veille éffectuée et l’aide du formateur et de mes collégues en formation m’ont beaucoup aidés sur l’avancement du projet. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |  |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | **Arinfo Le Mans** | |
| Chantier, atelier, service | | | ***Christophe CATHERINE*** | | |
| Période d’exerciceDu : *26/10/2020* au :*04/01/2021* | | | | | |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |  |
|  | | | | | |
| A travers ce projet, j’ai validé les compétences suivantes :  • **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** | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | 2 | **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | | |
| ***Exemple n° 1***  | |  | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Introduction :**  Le back-end de mon site permettra de gérer des données telles que mes compétences et mes projets réalisés.J’ai crée une partie administrator, users et messages a travers une « SGBD » (système de gestion de  base de données) pour rendre le site dynamique et administrable.  **1. Créer une base de données**  j’ai implémenté mon application avec une base de donnée en local (listen port:3000) puis en cloudavec MongoDB puis Mongo Atlas.  La gestion des collections a été réalisée par le terminal via les commandes de  l’interface mongo puis par le logiciel robo3t pour un gain de rapidité lors de mes  tests.  Après la créations de mes différents schémas Competentences, theme projets, UserProfil, message etc, j’ai utilisé le module mongoose de nodejs pour lier ces différents schémas avec mon application.  **2. Développer les composants d’accès aux données**  Toutes les routes crées en nodejs me permettent d’avoir un accès au données  sauvegardées dans la base de donnée grâce à toutes ces méthode cité au-dessous :  • GET : Méthode de récupération  • GETID : Méthode de récupération de mon id (identifiant)  • POST : Méthode d’envoi  • POSTID : Méthode d’envoi de mon id (identifiant)  • PUT : Méthode de modification  • PUTID : Méthode de modification de mon id (identifiant)  • DELETE : Méthode de suppression.  • DELETEID : Méthode de suppression de mon id (identifiant)  **3. Développer la partie back-end d’une application web ou web Mobile**  Le back-end a été mis en place pour mon application avec NodeJS et j’ai utilisé la  méthode MVC (Model Vue Controller) pour celui-ci.  J’ai ensuite mis en place sur un serveur local mes routes avec la méthode GET,  POST, PUT et DELETE à l’aide du framework Espress-js pour le rendu de mes pages  html.  **4. Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu**  La gestion de la partie back-end m’a permis d’utiliser des composants de gestion  de contenu à travers des modules npm de node.Js et express.js  Voici quelques exemples de modules utilisés pour répondre à mon cahier des chages :  **1. Body-parser** : permet de récupérer des données  **2. Handlebars** : moteur de templating pour rendre mon application dynamique  **3. Bcrypt** : permet de hacher les mots de passes  **4.** **Nodemailer** : module node.js SMTP (Simple Mail Transfert Protocol) pour l’interaction des emails  **5.** **handlebars-helper**: pour la gestion de l’affichage de mon Html  **6.** **Multer et Sharp**: pour la gestion de mes images  **7. Dotenv** : pour la gestion de mes informations sensibles défini  **8.** **Dateformat** : pour la gestion des formats de mes dates dans la Db  **9.** **Mocha**:framework de test unitaire JavaScript  **10. Chai** : framework de test unitaire sur un controller | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |  |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| . NodeJs  . MongoDB, momgoose, populate  . Des logiciels : Visual Studio Code, Robo3T  . Des modules NPM : Nodemailer, bcrypt, multer  . GitHub, GitFlow  . Les Documentations, la veille | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Le projet du portfolio nous a été imposé par notre formateur, aprés avoir étudier  différent portfolio sur le web . J’ai travaillé sur les différents front-end répertoriés  J’ai travaillé la plus part du temps seul sur la conception du front-end de ce projet .  Mais les recherches sur le web, la veille éffectuée et l’aide du formateur et de mes collégues en formation m’ont beaucoup aidés sur l’avancement du projet. | | | | | |
|  | | | | | |
| **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 | **Cliquez ici pour entrer l’intitulé de l’activité** | | | |
| ***Exemple n° 2***  | | *Cliquez ici pour entrer l’intitulé de l’exemple* | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **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** |
|  |
|  |

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 choisir une date

Cliquez ici pour taper du texte.

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)* |