|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* | ▶ | FOUCHERE |
| *Prénom* | ▶ | Laetitia |
| *Adresse* | ▶ | 85 rue HOCHERésidence la Plaine92240 MALAKOFF |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Titre professionnel visé** |
|  |
| **Développeur Logiciel - Niveau III** |
|  |
| **Modalité d’accès :** |
|  |
| **X** | 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 une application Client-Serveur** | **p.** |  |
|  | ▶ Projet Maison d’Hôte  p. | p. |  |
|  | ▶ Projet Fil Rouge  « Police de Miami » p. | p. |  |
|  | ▶ Réalisation d’un Web-Service d’informations Statistiques d’une chaîne de production  p | p. |  |
|  |  |  |  |
| **Mettre en œuvre une solution de gestion de contenu** | **p.** |  |
|  | ▶ Projet *Wordpress : « globetrotter »* 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 une application Client-Serveur** |
| ***Exemple n°1*** ▶ | *Projet Maison d’Hôte* |
|  |  |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** |
| * **Création d’un site web pour réserver en ligne une maison d’hôte sur n’importe quel support (responsive).**
* **Cette réservation se fait via un formulaire.**
* **Donner un accès à la liste de toutes les réservations à l’administrateur.**

Application de l’architecture MVC (Modèle / Vue / Contrôleur) :- Modèle : Le modèle est constitué de classes JAVA contenant les propriétés nécessaires à la réservation.- Vue : Utilisation des JSP (Java Server Pages) pour dynamiser l’interface utilisateur.- Contrôleur : Le Contrôleur est défini ici par une servlet qui traite les requêtes HTTP en faisant appel aux Modèles pour  accéder à la base de données. Elle actualise ensuite la Vue (JSP) en fonction du type de traitement réalisé.Les fonctionnalités de cette application Client-Serveur ont été construites dans le code, par les méthodes du CRUD :* Create: Création d’une nouvelle réservation via le formulaire.
* Read : Tableau de l’ensemble des réservations pour l’administrateur.
* Update : Mise à jour des réservations depuis ce même tableau.
* Delete : Suppression d’une réservation.
 |
|  |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** |
| - Trello : Gestion de l’exercice (organisation des tâches à accomplir).- Git via Github : Versionning (et paratage) du code.- PHP MyAdmin : Pour la création de la base de données.- MySQL : Serveur et gestion de la Base de données.- Eclipse : IDE permettant de coder en Java.- Bibliothèque Java : Java Server Pages Java DataBase Connectivity Servlet Java- Architecture MVC : Modèle / Vue / Contrôleur.- Bootstrap : Framework HTML / CSS- Serveur Tomcat : Hébergement et gestion du logiciel et site internet. |
|  |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** |
| Exercice individuel réalisé en cours et bénéficiant de l’entraide entre apprenant. |
|  |
|  |
| **4. Contexte** |
|  |  |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association** ▶ | **Simpon.co** |
|  |  |
| **Chantier, atelier, service** | ▶ | Centre de Formation |
| **Période d’exercice** | ▶ | **Du** | 06/11/2017 | **au** | 17/11/2017  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Activité-type**  | **1** | **Développer une application Client-Serveur** |
| ***Exemple n°1*** ▶ | *Projet Fil Rouge* |
|  |  |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** |
| * **Création et gestion d’une application en équipe, via la méthode Agile.**
* **Cette application permet de gérer les Affaires criminelles, de la police de Miami, composées de suspects, armes, véhicules…**
* **Répartition des tâches.**
* **Modélisation de l’application (UML).**
* **Mise en place d’une API REST.**
* **Utilisation d’un Framework Matérial en Single Page toujours Responsive.**

**La réalisation de ce projet a commencé par la mise en place de la méthode agile en définissant les rôles de chacun (Scrum Master, Product owner) ainsi que la répartition des tâches, pour chacune des étapes et tout au long de la réalisation du projet.****La première étape** a été de modéliser l’application pour définir ses cas d’utilisation, son aspect visuel (wireframe), ses fonctionnalités et schématiser la communication entre le système et l’utilisateur. Ces graphiques de conception seront modifiés et consultés, pour avoir un appui visuel au cours de la réalisation du projet, lorsqu’une fonctionnalité sera ajoutée ou pour échanger avec les membres de l’équipe ayant des avis divergeant et / ou pour apporter leurs idées.**La seconde étape** fut la réalisation de la base de données. Se servant de la réflexion autour de la modélisation, les tables ce sont construites rapidement mais les relations entre-elles ont été confrontées à la logique de chacun puisque qu’il n’existe pas une seule bonne réponse. Ayant tranché sur l’aspect de cette base de données, nous avons corrigés certains points de la modélisation pour que tout aille dans le même sens.**La troisième étape** consistait à mettre en place la structure de l’API avec le pattern MVC. La réalisation d’un premier modèle (les affaires criminelles) s’est fait en groupe, pour faire converger les réflexions et les connaissances de chacun. Il était donc question de créer la classe « affaire » (dans le package de modèles) selon les propriétés qu’on lui a affiliées dans le diagramme des classes. Puis créer le service (dans le package service) qui servira de passe plat entre les méthodes propres au traitement d’une affaire dans l’interface DAO et leur implémentation dans le contrôleur. Ce service rendra l’application plus solide et permettra le branchement d’une autre API (dans n’importe quel langage) désirant récupérer les méthodes déjà construites ici. Ceci sans oublier que ces méthodes, avant d’être manipulées, ont été « nourries » dans la JDBC-DAO en ouvrant une connexion à la base de données en préparant les requêtes SQL répondant aux besoins de ces méthodes.**Quatrième étape :** vérification que ces méthodes fonctionnent depuis le logiciel PostMan après lancement du projet dans Eclipse. Correction éventuelles dans le code, si des dysfonctionnements subsistent en fonction des réponses de PostMan qui nous guide par des retours d’erreurs http (404, 500…).**Cinquième étape :** répartition des différents modèles à créer que chacun doit structurer, implémenter, tester puis déposer sur GitHub ce qui implique de gérer d’éventuels conflits.**La sixième étape** fut semblable aux étapes précédentes mais côté Front. La structure des composants principaux qui accueilleront les données étant déjà faite, nous avons créés un des modèles, implémentés le service des méthodes propres à ce modèle et testés les méthodes directement en observant les réponses dans notre interface. Les erreurs à corrigées nous ont été indiquées directement depuis la console du navigateur. Là aussi, nous avons répartis la création des différents modèles pour que chacun s’entraine et acquière de l’expérience.**Dernière étape :** Mettre au propre le projet sur GitHub en incluant les fichiers de modélisation dans le README et expliquant ces étapes avec le mode opératoire de chacune d’entre-elles.BACK : <https://github.com/milk42/GEDESAFT>FRONT : <https://github.com/milk42/FilRougeV2Front> |
|  |
|  |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** |
| - Trello : Gestion de l’exercice (organisation et répartion des tâches à accomplir).- StarUml et draw.io: Modélisation des Use Case, Diagrammes d’activités et diagrammes de classes.- Git via Github : Versionning et partage du code.- MySQL Workbench : Création du MCD (Modèle Conceptuel de Donnée) Génération du script SQL de création de base et de tables de données.- MySQL : Serveur et gestion de la Base de données.- Eclipse : IDE permettant de coder en Java.- PostMan- Maven- Spring Boot- DAO (Data Access Object)- Architecture MVC : Modèle / Vue / Contrôleur.- Angular-CLI( Angular 5) / Material Angular : Framework HTML / CSS- Serveur Tomcat : Hébergement et gestion du logiciel et site internet. |
|  |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** |
| **Exercice en équipe de 4 personnes.** |
|  |
|  |
| **4. Contexte** |
|  |  |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association** ▶ | **Simpon.co** |
|  |  |
| **Chantier, atelier, service** | ▶ | Centre de Formation |
| **Période d’exercice** | ▶ | **Du** | 12/02/2018 | **au** | 27/04/2018  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Activité-type**  | **1** | **Développer une application Client-Serveur** |
| ***Exemple n°1*** ▶ | Application d’informations Statistiques d’une chaîne de production  |
|  |  |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** |
| * **Création d’une application responsive, permettant la consultation de statistiques.**
* **Analyse des Bases de données existantes.**
* **Mise en place d’une Base de données générique.**
* **Mise en place d’un service pour implémenter les méthodes de lecture / création / modification de données dans la base.**
* **Réalisation de l’interface responsive.**

***Ce projet étant mon chef d’œuvre à présenter dans le dossier projet et à l’oral le 15 juin, je me réserve ici de vous donner les détails de conception de celui-ci et vous invite à lire mon dossier projet.*** |
|  |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** |
| - Trello : Gestion des tâches à accomplir.- GitLab (outil interne): Versionning du code.- MySQL Workbench : Création du MCD (Modèle Conceptuel de Donnée) Génération du script SQL de création de base et de tables de données.- MySQLyog (outil interne) : Serveur et Base de données.- Visual Studio : IDE permettant de coder en C#.- Architecture SAO : Web Service.- Angular 5 / Material Angular : Framework HTML / CSS- Déploiement sur un serveur IIS Microsoft |
|  |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** |
| **Projet individuel en communication avec une responsable de production (dématérialisation des documents) et épaulé par un Lead Dev du PAC développement de l’entreprise.** |
|  |
|  |
| **4. Contexte** |
|  |  |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association** ▶ | **DOCAPOST** |
|  |  |
| **Chantier, atelier, service** | ▶ | Service de Confiance |
| **Période d’exercice** | ▶ | **Du** | 20/11/2017 | **au** | 14/06/2018  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Activité-type**  | **2** | **Mettre en œuvre une solution de gestion de contenu** |
| ***Exemple n°1*** ▶ | Projet *Wordpress* |
|  |  |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** |
| * **Installation du CMS Wordpress sur un environnement adéquat (type WAMP).**
* **Installation d’un thème et modification de celui-ci via le CSS.**
* **Création de billets.**
* **Création de rubriques / tags.**
* **Création et gestion des utilisateurs / rôles.**
* **Création d’un plugin pour Wordpress et de sa documentation.**
* **Mise en ligne du CMS Wordpress**

**Depuis un hébergement gratuit en ligne (sur une durée limitée), j’y ai déposé mon projet (encore vierge) *Wordpress.*****Pour créer ce projet, je suis partie d’un template gratuit et l’ai personnalisé avec des plugins permettant une modélisation rapide (et jolie) d’une page.Ce projet m’a permis de prendre en main le concept intuitif de Wordpresspour inclure du contenu dans mes pages.****La gestion des rôles et la création du menu étant facilités aussi par l’interface de conception *de Wordpress,* il restait tout de même important de choisir les bons rôles, de ne pas perdre de vue de concevoir en pensant à une expérience utilisateur appropriée et surtout de respecter la charte graphique imposée*.*** **J’ai pu entrevoir par la création d’un plugin et de sa mise en place, la multitude de possibilités d’enrichir un site internet *Wordpress* et comment le mettre en ligne.** |
|  |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** |
| - IDE : Visual Studio Code- CMS : Wordpress- Serveur Apache- PHPMyAdmin  |

|  |
| --- |
|  |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** |
| **Exercice individuel réalisé en cours (entraide entre apprenant)** |
|  |
|  |
| **4. Contexte** |
|  |  |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association** ▶ | **Simplon.co** |
|  |  |
| **Chantier, atelier, service** | ▶ | Centre de Formation |
| **Période d’exercice** | ▶ | **Du** | 11/12/2017 | **au** | 15/12/2017  |
|  |

|  |
| --- |
| **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 soussignée Laetitia FOUCHERE ,

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

*MALAKOFF*

*06/05/2018*

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)* |
|  |