|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* |  | HAMARD |
| *Nom d’usage* |  | Entrez votre nom d’usage ici. |
| *Prénom* |  | Julien |
| *Adresse* |  | 115 avenue de cales 12100 Millau |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre professionnel visé** | |
|  | |
| CONCEPTEUR DEVELOPPEUR D’APPLICATIONS | |
|  | |
| **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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sommaire** | | | |
| **Exemples de pratique professionnelle** | | | |
| **Intitulé de l’activité-type n° 1** «Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité» | | **p.** |  |
|  |  Projet « Boîte à livres» interface Web | p. | 6 |
|  |  Projet « Boîte à livres » interface desktop | p. | 8 |
|  |  Projet Bloom interface web | p. | 10 |
|  |  |  |  |
| **Intitulé de l’activité-type n° 2 «**Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité» | | **p.** |  |
|  |  Projet « Boîte à livres » Base de données | p. | 13 |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2 | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 3 | p. |  |
|  |  |  |  |
| **Intitulé de l’activité-type n° 3  «**Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité » | | **p.** |  |
|  |  Projet « Job Channel» Application multicouche | p. | 15 |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2 | p. |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 3 | p. |  |
|  |  |  |  |
| **Intitulé de l’activité-type n° 4** | | **p.** |  |
|  |  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. |  |

**3**

**4**

**Exemples de pratique**

**professionnelle**

**5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | | **1** | | | **« Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité»** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | | ***Projet « Boîte à livres » interface Web*** | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | | |
| **Dans le cadre de la formation de concepteur développeur d’applications à 2ISA, je réalise en parallèle de la formation le projet fil rouge dont les objectifs sont la mise en pratique des connaissances acquises à travers une simulation professionnelle.**  **Le projet est le suivant :**  **Une start-up innovante décide de revisiter un concept bien connu depuis plusieurs années : « La boîte à livres », et d’en proposer une version numérique : Hibook.**  **Il s’agit de mettre à disposition des livres déjà lus afin d’en faire profiter d’autres personnes selon le principe du : Prenez – Lisez- Déposez.**  **Pour cela, au départ :**   * **J’élabore une base de données pour le SGBDR ORACLE.** * **Je développe une application web, en utilisant les langages et techniques de programmation lié à cet environnement, à savoir : HTML, CSS et JavaScript pour la partie Front-end, PHP et le Framework LARAVEL pour la partie Back-end.** * **Je réalise les maquettes des pages web avec l’outil Figma.**   **Dans un deuxième temps :**   * **Je développe la partie statique de l’application afin que les pages web respectent le design des maquettes.** * **J’adapte la base de données ORACLE vers MySQL en utilisant PhpMyAdmin.** * **Je développe la partie dynamique de l’application en utilisant le Framework LARAVEL et son environnement de développement LARAGON.** | | | | | | | | |
| **6** | | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | | |
| **Outils et langages utilisés : WinSCP, Laragon, Looping, Oracle, SQL Developer, PHP, Javascript, HTML5, CSS, Laravel** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | | |
| **Philippe GARCIA: Formateur au Centre de Reclassement Professionnel à 2ISA** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | | ***Institut Informatique Sud Aveyron*** | | |
|  | | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | | |  | Projet Fil rouge | | | | | |
| **Période d’exercice** | | |  | **Du** | | **15/02/2021** | | **au** | **11/06/2021** |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | | |

**7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **1** | | | **« Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité»** | | | | |
| ***Exemple n°2***  | | | | ***Projet « La Boîte à livres » interface DESKTOP*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| **Dans le cadre de la formation de concepteur développeur d’applications à 2ISA, je réalise en parallèle de la formation le projet fil rouge dont les objectifs sont la mise en pratique des connaissances acquises à travers une simulation professionnelle.**  **Une start-up innovante décide de revisiter un concept bien connu depuis plusieurs années : « La boîte à livres », et d’en proposer une version numérique : Hibook.**  **Il s’agit de mettre à disposition des livres déjà lus afin d’en faire profiter d’autres personnes selon le principe du : Prenez – Lisez- Déposez.**  **Pour cela :**   * **Préalablement, j’ai conçu une base de données et développé une application web.** * **Je développe une application desktop pour la partie gestion administrateur écrite en C#.** * **J’étudie le cahier des charges établi par le client afin d’en déterminer la liste des fonctionnalités que doit remplir l’application.** * **Je design ensuite, sous Visual Studio, l’interface graphique des différentes fenêtres de l’application en utilisant WinForms.** * **Je développe les différentes fonctionnalités : Gestion des utilisateurs (créer, modifier, supprimer), Gestion des livres (supprimer), en prenant en compte la sécurité et l’intégrité des données de la BDD.** * **J’effectue différents tests afin d’assurer le bon fonctionnement de l’application.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| **Outils et langages utilisés : WinForm, Visual Studio, Laragon, PHPMyAdmin, SQL, C#, ADO.net** | | | | | | | | |
| **8** | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| **Serge BOISSEAU : Formateur au Centre de Reconversion Professionnel à 2ISA** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***Institut Informatique SUD Aveyron*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | Projet Fil rouge | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **14/06/2021** | | **au** | **24/09/2021** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

**9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **1** | | | **« Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité»** | | | | |
| ***Exemple n°3***  | | | | ***Projet Bloom interface web*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| **Dans le cadre de la formation de concepteur développeur d’applications, j’effectue un projet pendant la première période d’application en entreprise au sein de l’entreprise Bloomapp basée à Millau.**  **Bloom, une société jeune et dynamique souhaite promouvoir le commerce local afin de concurrencer les gros sites de e-commerce, de redonner vie à nos centre-ville et mettre en avant les commerçants locaux.**  **Pour cela, les gérants de bloom, Maxime et Alexis ont fait développer une application web par un studio Montpelliérain. N’étant pas satisfait de la solution obtenue, ils décident de former leur propre équipe de développeurs.**  **L’idée est de passer de la solution actuelle développée avec le CMS (Content Management System) Drupal à une solution Laravel.**  **Dans un premier temps, ma mission est de m’occuper de la partie base de données :**   * **Je commence donc par étudier la BDD (Base de données) Drupal pour comprendre son fonctionnement et en déduire les entités et attributs qui la composent.** * **Je crée des vues pour chaque entité.** * **J’élabore ensuite un MCD (Model conceptuel des données) ainsi qu’un diagramme de classe UML (Unified Modeling Language).**   **Dans un deuxième temps :**  **- Je refais le site vitrine en l’adaptant au Framework Laravel afin de respecter le MVC (Model Vue Controller).**  **- Je crée un fichier Json dans lequel sont stockées les données statiques du site.** | | | | | | | | |
| **10** | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| **Outils et langages utilisés : Power MCD, looping, Visual Paradigm, Visual studio code, GitHub, JavaScript, HTML, CSS, Laravel** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| **Edouard PHAN : Alternant du Pôle excellence informatique (PEI) à 2isa**  **Gaël PENNERAD : Alternant du Pôle excellence informatique (PEI) à 2isa**  **Maxime COMMANDRE et Alexis CAZELLES : fondateurs de l’entreprise Bloom** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***Bloom*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | **Stage** | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **24/09/2021** | | **au** | **07/01/2022** |
|  | | | | | | | | |
| **11** | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

**12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **2** | | | **« Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité »** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | ***Projet « Boîte à livres » Base de données*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| **Dans le cadre de la formation de concepteur développeur d’applications à 2ISA, je réalise en parallèle à la formation le projet fil rouge dont les objectifs sont la mise en pratique des connaissances acquises à travers une simulation professionnelle.**  **Le projet est le suivant :**  **Une start-up innovante décide de revisiter un concept bien connu dans nos villes : “La boîte à livres”, et d’en faire une version numérique.**  **Le principe est de mettre à disposition des livres que l’on ne lit plus afin d’en faire profiter d’autres personnes : Prenez – Lisez – Déposez.**  **Le parcours des livres pourra être reconstitué et il sera possible de connaître leur état d’utilisation (Disponible, en cours d’utilisation, Détruit).**  **Pour mener à bien ce projet :**  **- Je dois concevoir une Base De Données (BDD).**  **L’étude approfondie du cahier des charges me permet :**   * **D’identifier les règles de gestion,** * **D’élaborer le diagramme de cas d’utilisation et le dictionnaire des données à partir duquel je peux construire le Modèle Conceptuel de Données (MCD).** * **De vérifier la pertinence des cardinalités, je produis donc des diagrammes d’occurrences.**   **Le Modèle Logique de Données (MLD) est déduit du MCD, ce qui m’amène directement à la création de la BDD sous Oracle et SQL Developer à partir d’un script SQL (Structured Query Language).**  **Je peux à présent élaborer un jeu d’essais avec Excel afin de vérifier mes choix de conception.**  **Je profite de cette étape pour peupler les tables et commencer à tester les différentes requêtes SQL nécessaires au fonctionnement de l’application.** | | | | | | | | |
| **13**  **12** | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| **Outils et langages utilisés : Merise, Looping, SQL developer, SQL, PL/SQL, Visual Paradigm** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| **Ghislaine GREGOIRE : Formatrice au Centre de Reclassement Professionnel à 2ISA**  **Philippe GARCIA : Formateur au Centre de Reclassement Professionnel à 2ISA** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***Institut Informatique SUD Aveyron*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | Projet Fil rouge | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **03/12/2020** | | **au** | **12/02/2021** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

**14**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **3** | | | **« Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité »** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | ***Projet « Job Channel » Application multicouche*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| **Dans le cadre de la formation de concepteur développeur d’applications à 2ISA, je réalise en parallèle de la formation le projet fil rouge dont les objectifs sont la mise en pratique des connaissances acquises à travers une simulation professionnelle.**  **Le centre de formation AMIO souhaite développer une application pour faciliter le partage des offres d’emplois par les conseillers d’insertion auprès des stagiaires.**  **Pour cela :**   * **Je dois développer une application desktop pour les administrateurs et une application mobile pour les utilisateurs. Toutes deux font appel à une API REST (Representational State Transfer Application Programming Interface) développer en multicouche avec le langage C# et le Framework .Net.**   **Dans un premier temps :**   * **Je commence par étudier le cahier des charges et en détermine les cas d’utilisations que je matérialise avec Visual Paradigme.** * **Je conçois la base de données, un diagramme de classe et un diagramme de séquence. Puis je développe les différentes couches de l’API REST, Présentation Layer, BLL (Business Logic Layer), DAL (Data Access Layer), ainsi que les BO (Business Object).** * **Je termine cette étape par une phase de tests unitaires et tests d’intégrations.**   **Dans un deuxième temps :**   * **Je développe la BLL Client qui fait appel à l’API. Je réalise également les maquettes de l’IHM (Interface Homme Machine) desktop. Celle-ci est développée avec winform.** * **Je développe l’application mobile en UWP (Universal Windows Platform) en utilisant le design pattern MVVM (Model View ViewsModel).** | | | | | | | | |
| **15** | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| **Outils et langages utilisés : Visual Paradigm, UML, Merise, Looping, SQL server, C#, .Net et .Net.Core, WinForm, UWP, PostMan, Rest, MVVM** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| **Serge BOISSEAU : Formateur au Centre de Reclassement Professionnel à 2ISA**  **Fabien BELUGOU : Formateur au Centre de Reclassement Professionnel à 2ISA**  **Philippe PALAU : Formateur au Centre de Reclassement Professionnel à 2ISA** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***Institut Informatique SUD Aveyron*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | Projet Fil rouge | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **10/01/2022** | | **au** | **10/06/2022** |
|  | | | | | | | | |
| **16** | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

**17**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** | | |
|  | | |
| *(facultatif)* | | |
| **Intitulé** | **Autorité ou organisme** | **Date** |
| **BEP électronique** | **Education nationale** | **2003** |
| **Bac Pro MAVelec (Maintenance Audio Visuelle électronique)** | **Education nationale** | **2005** |
| **Technicien d’accueil touristique option son et lumière** | **Villages Pierre et Vacances** | **2007** |
| **Technicien son et lumière** | **Formation Laser, paris 20eme** | **2010** |
| 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. |

**18**

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

*Julien Hamard*

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.

*MILLAU*

10/06/2022

Fait à le

pour faire valoir ce que de droit.

Signature : Julien Hamard

**19**

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

**20**

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

**21**