|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom d’usage* |  | **Delaliaux** |
| *Prénom* |  | **Florent** |
| *Adresse* |  | 86 Rue de Bergues 59470 Esquelbecq |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre professionnel visé** | |
|  | |
| **TP-01281m03 Concepteur Développeur d’Applications** | |
|  | |
| **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** | | | |
| **Pratique professionnelle** | | | |
| **Intitulé de l’activité-type n° 1 : Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité CP-002567** | | **p.** | **5** |
|  |  Shuffle Stagiaires  p. | p. | 5 |
|  |  Adoption SPA  p. | p. | 7 |
|  |  |  |  |
| **Intitulé de l’activité-type n° 2 : Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité CP-002568** | | **p.** | **9** |
|  |  BDD d’une application d’e-commerce  p. | p. | 9 |
|  |  Base de données site d’e-commerce (fil rouge)  p. | p. | 11 |
|  |  |  |  |
| **Intitulé de l’activité-type n° 3 : Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité CP-002569** | | **p.** | **13** |
|  |  API de vote pour son animal préféré  p. | p. | 13 |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2  p. | p. | 15 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** *(facultatif)* | | p. | 17 |
| **Déclaration sur l’honneur** | | p. | 18 |
| **Documents illustrant la pratique professionnelle** *(facultatif)* | | p. | 19 |
| **Annexes** *(Si le RC le prévoit)* | | p. | 20 |

**pratique**

**professionnelle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Activité-type** | **1** | **Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité** |
| ***Exemple n°1***  | | ***Shuffle Stagiaire*** |
|  | |  |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | |
| **Pour nous préparer au futur, notre formatrice nous a fait changer de poste de travail à plusieurs reprises. Elle utilisait un programme affichant une association aléatoire de nos noms et de la référence du nouveau PC. Le problème était de trouver le bon PC. J’ai donc créé un petit programme permettant de gérer la salle (position des PC, mélange des stagiaires) et de fournir un plan montrant les nouvelles positions.** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | |
| **Les différents moyens de réalisation de cette application :**   * **XAML pour la réalisation de la partie visuelle de l’application ;** * **C# pour la gestion des données et des contrôles de sécurité ;** * **JSON pour le stockage des données.**   **Une partie « Paramétrage » permet à l’utilisateur d’ajouter, modifier ou supprimer (à l’unité ou en totalité) des stagiaires.**  **Il peut également les assigner manuellement à un poste (si le nouveau poste était déjà occupé, les deux stagiaires sont automatiquement inversés), choisir si un poste sera assigné ou non, et un survole d’un poste affiche un plan indiquant la position du poste dans la salle.**  **Choisir « Mélange » assigne aléatoirement les stagiaires à un des postes déclarés comme « actif ».**  **La partie « Visualisation » affiche un plan de la salle avec les noms des stagiaires à leur place.** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | |
| **Travail effectué seul.** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | |
|  | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | ***Personnel*** | | |
|  |  | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** |  | **Personnel** | | | | |
| **Période d’exercice** |  | **Du** | **27/01/2023** | | **au** | **28/01/2023** |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **1** | | | **Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité** | | | | |
| ***Exemple n°2***  | | | | ***Adoption SPA*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| **Réalisation de l’interface d’un logiciel permettant l’enregistrement des données concernant l’adoption d’un animal tel que l’on pourrait trouver dans un centre de la SPA.**  **Il s’agit d’un exercice fait au sein de la formation, sur un sujet au choix, et dont le but principal était de démontrer la compréhension des principes d’ergonomie d’une interface.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| **Utilisation de XAML et des documentations relatives aux interfaces pour donner un résultat le plus clair, concis et agréable à utiliser possible.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| **Travail effectué seul** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***AFPA*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | **Exercice d’application** | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **12/12/2022** | | **au** | **12/12/2022** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | | | **Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | ***BDD d’une application d’e-commerce*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| **Après avoir décidé du sujet que nous souhaitions traiter dans un exercice de groupe, nous avons opter pour la création d’une application d’e-commerce pour une pizzeria. Concernant la partie « persistance des données », et en l’absence d’un véritable client pouvant nous exprimer ses besoins, nous avons étudié ce qui était déjà disponible chez les concurrents pour l’élaboration d’un dictionnaire des données. De là, nous avons pu organiser nos entités et leurs propriétés pour nous permettre de créer un MCD clair pour la conception de la base de données qui servi de base pour l’application.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| **Nous avons cherché sur internet des exemples de site d’e-commerce pour déterminer les besoins, utilisé Excel pour la réalisation du dictionnaire de données, Looping pour le MCD et MySQL pour la création de la base de données en elle-même.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| **Travail fait en groupe avec 2 autres personnes.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***AFPA*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | **Exercice d’application** | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **18/01/2023** | | **au** | **19/01/2023** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | |  | | | | | |
| **Activité-type** | | **2** | | | | **Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité** | | | | | |
| ***Exemple n°2***  | | | | | | ***Base de données site d’e-commerce (fil rouge)*** | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | | | | |
| **Afin d’apporter une certaine cohérence professionnelle dans l’acquisition de nos compétences, notre formatrice nous a proposé un projet fil rouge. Il s’agissait de créer un site d’e-commerce pour une entreprise de distribution de matériel musical. J’ai dû étudier le cahier des charges qui nous a été fourni pour déterminer la forme que devrait prendre le site et comprendre quelles données nécessiteraient d’être intégrées dans une base de données. Comme pour le projet précédent, cela est passé par la réalisation d’un dictionnaire de données, l’organisation des données ainsi récoltées sous forme d’entités et de propriétés, avant de former un MCD, un MLD et enfin implémenter la base de données.** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | | | | |
| * **Utilisation du logiciel Excel pour la réalisation du dictionnaire de données, l’organisation en entités/propriétés ;** * **Utilisation du logiciel Looping pour la création du MCD à partir du dictionnaire des données et la génération du script SQL permettant de créer la base de données correspondante ;** * **Base de données sous MySQL pour l’implémentation.** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | | | | |
| **Travail réalisé de façon autonome en marge de la formation.** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | | | | ***Personnel*** | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | | | |  | **Projet fil rouge personnel** | | | | | | |
| **Période d’exercice** | | | |  | **Du** | | | **28/11/2022** | | **au** | **29/11/2022** |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **3** | | | **Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | ***API de vote pour son animal préféré*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| **Exercice personnel de création d’une API permettant de voter pour son animal préféré. Les votes se font à partir d’un site (sous condition d’avoir un code de vote n’ayant pas encore été utilisé) et les résultats se sont visibles sur un second. L’API est le seul point d’accès à la base de données.**  **J’ai commencé par créer la base de données qui fut utilisée par l’API, créer l’API en suivant l’architecture logiciel MVC puis les deux sites qui y avaient accès. Enfin, j’ai modifié le code de l’API pour limiter les actions autorisées en fonction de l’adresse l’appelant.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| * **WampServer pour la création de la base de données en MySQL ;** * **Visual Studio pour la création de l’API en C# ;** * **VS Code pour la création des deux sites (PHP pour le codage des pages, CSS pour la mise en forme et JS pour la représentation graphique du résultat des votes)** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| **Exercice réalisé seul** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***AFPA*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | **Exercice d’application** | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **20/02/2023** | | **au** | **20/02/2023** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **3** | | | **Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité** | | | | |
| ***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 :** | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **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)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** | | |
|  | | |
| *(facultatif)* | | |
| **Intitulé** | **Autorité ou organisme** | **Date** |
| **TSAII** | **AFPA Dunkerque** | **2016** |
| **DEUG Informatique** | **ULCO Calais** | **2007** |
| 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** |
|  |
|  |

*Florent Delaliaux*

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.

*Dunkerque*

*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)* |
|  |