|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* |  | VEEREN |
| *Nom d’usage* |  | VEEREN |
| *Prénom* |  | Soopramanien |
| *Adresse* |  | 24, place de la Chapelle, 75018 Paris |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 en intégrant les recommandations de sécurité.** | | **p.** | **6** |
|  |  Maquetter une application | p. | 6 |
|  |  Réaliser une interface web statique et adaptable | p. | 10 |
|  |  Développer une interface utilisateur web dynamique | p. | 16 |
|  |  |  |  |
| **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité.** | | **p.** | **22** |
|  |  Créer une base de données | p. | 22 |
|  |  Développer les composants d’accès aux données | p. | 25 |
|  |  Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile | p. | 33 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** *(facultatif)* | | p. | 39 |
| **Déclaration sur l’honneur** | | p. | 40 |
| **Documents illustrant la pratique professionnelle** *(facultatif)* | | p. | 41 |
| **Annexes** *(Si le RC le prévoit)* | | p. | 42 |

**Exemples de pratique professionnelle**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **1** | | | **Développer la partie front-end d’une application web et web mobile** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | Maquetter une application | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| Dans le cadre de l'activité-type 1, j'ai créé une maquette détaillée pour une application web de gestion de films qui intègre une connexion au cloud. Cette application offre aux utilisateurs la possibilité d'accéder à une vaste bibliothèque de films stockés de manière sécurisée dans le cloud. | | | | | | | | |
| Description de la MaquettePage de Connexion La première étape pour les utilisateurs est la page de connexion. Ils sont accueillis par une interface conviviale où ils peuvent saisir leurs identifiants. La récupération du mot de passe est également intégrée.     Tableau de Bord Une fois connectés, les utilisateurs accèdent à un tableau de bord personnalisé. Ce tableau de bord affiche les films récemment ajoutés.   Bibliothèque de Films dans le Cloud La section principale de l'application est la bibliothèque de films. Les utilisateurs peuvent parcourir, rechercher et afficher des détails sur chaque film. Les films peuvent être organisés en catégories et les utilisateurs peuvent également télécharger des films pour une visualisation hors ligne.    Cette maquette offre un aperçu détaillé de l'application web de gestion de films avec une connexion au cloud. Elle a été créée en tenant compte des meilleures pratiques de maquettage, en mettant particulièrement l'accent sur la sécurité et l'expérience utilisateur. | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| Dans le cadre de ce projet, j’ai utilisé Figma. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| J’ai travaillé seul pour ce projet. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***AFPA*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | *Projet personnel réalisé en cours de formation.* | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | *17/04/2023* | | **au** | *21/04/2023* |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| **Annexes 1 à 4.** | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Activité-type** | **1** | **Développer la partie front-end d’une application web et web mobile** |
| ***Exemple n°2***  | | Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable |
|  | |  |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | |
| Pour ce projet l'utilisation d'un menu burger Bootstrap sur le site de la pizzeria répond à une nécessité d'adaptabilité et d'optimisation de l'expérience utilisateur, notamment sur les appareils mobiles. Le menu burger, également appelé hamburger, est un élément graphique composé de trois lignes horizontales qui, lorsqu'il est activé, déploie un menu de navigation.    L'avantage principal réside dans la gestion efficace de l'espace sur les écrans de taille réduite, tels que ceux des smartphones. En intégrant le menu burger, le site garantit une navigation claire et intuitive, préservant ainsi la lisibilité du contenu et offrant une expérience utilisateur fluide.    Bootstrap, en tant que framework CSS, propose une implémentation simple et cohérente du menu burger, assurant une conception responsive sans nécessiter de développement complexe. Cette approche permet de répondre aux attentes actuelles des utilisateurs qui privilégient de plus en plus la consultation de sites web sur des appareils mobiles.        Ainsi, l'utilisation du menu burger Bootstrap sur le site de la pizzeria témoigne d'une volonté de fournir une expérience utilisateur optimale, en s'adaptant de manière élégante aux différentes tailles d'écrans, et ce, tout en conservant une esthétique moderne et fonctionnelle. | | |
|  | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | |
| * **HTML 5 :** structurer une page web. * **CSS :** mise en place des styles d’une page web. * **Bootstrap 5 :** framework pour aider à la création d’un site adaptable. * **Visual Studio Code :** IDE populaire avec beaucoup d’extension et une grosse communauté d’utilisateurs. | | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | |
| J’ai travaillé seul pour ce projet. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | |
|  | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | ***AFPA*** | | |
|  |  | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** |  | *Projet personnel réalisé en cours de formation.* | | | | |
| **Période d’exercice** |  | **Du** | **22/04/2023** | | **au** | **24/04/2023** |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | |
| **Annexes 5 et 6.** | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Activité-type** | **1** | **Développer la partie front-end d’une application web et web mobile** |
| ***Exemple n°3***  | | Développer une interface utilisateur web dynamique |
|  | |  |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | |
| L'interface utilisateur simple qui a été développée permet à l'utilisateur d'effectuer une recherche de films via l'API TMDB en utilisant la méthode Fetch en JavaScript.    **Récupération des éléments HTML :**  **main**, **form**, **search**, et **upComing** sont récupérés à partir du DOM pour manipuler ces éléments dans le script.    **Requête Fetch pour les Films à Venir :**  Une requête Fetch est effectuée vers l'API TMDB pour récupérer les films à venir.  Les résultats sont affichés dans la section HTML avec la classe **upComing**.  Chaque film à venir est représenté par une image, le titre, et un aperçu.  const options2 = {    method: 'GET',    headers: {      accept: 'application/json',      Authorization: 'Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJhdWQiOiIzNGUzN2Y1YTU4ZTQ3ZGIwMGY4NTkyODU3OWY5MDBmOCIsInN1YiI6IjY0NmUxNjEzMzNhMzc2MDE1OGRjMDRhZSIsInNjb3BlcyI6WyJhcGlfcmVhZCJdLCJ2ZXJzaW9uIjoxfQ.10TTdpPPusGwjBn81duAdGN3P84qd250flrJJOeCyEs'    }  };  fetch('https://api.themoviedb.org/3/movie/upcoming?language=fr-FR&page=1', options2)    .then(response => response.json())    .then(response => {      for (const moviesUpcoming of response.results) {          upComing.innerHTML+= `            <img src="https://image.tmdb.org/t/p/w500${moviesUpcoming.poster\_path}"  alt="${moviesUpcoming.title}" id="poster">          <div class="movie-info2">              <h3>${moviesUpcoming.title}</h3>            </div>          <div class="overview" id="over">          <h3>Overview</h3>          ${moviesUpcoming.overview}          </div>      `      }      }       )    .catch(err => console.error(err));  **Requête Fetch pour la Recherche de Films :**  Une fonction **getMovies** est définie pour effectuer une recherche de films en fonction d'un terme spécifié.  Une requête Fetch est utilisée pour récupérer les résultats de la recherche.  Les résultats sont affichés dans la section HTML principale (**main**) avec des détails tels que l'image, le titre, la note, et l'aperçu.  const options = {      method: 'GET',      headers: {          accept: 'application/json',          Authorization: 'Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJhdWQiOiIzNGUzN2Y1YTU4ZTQ3ZGIwMGY4NTkyODU3OWY5MDBmOCIsInN1YiI6IjY0NmUxNjEzMzNhMzc2MDE1OGRjMDRhZSIsInNjb3BlcyI6WyJhcGlfcmVhZCJdLCJ2ZXJzaW9uIjoxfQ.10TTdpPPusGwjBn81duAdGN3P84qd250flrJJOeCyEs'      }  };  async function getMovies(movie) {      const res = await fetch(`https://api.themoviedb.org/3/search/movie?query=${movie}&include\_adult=false&language=fr-FR&page=1`, options)      const data = await res.json()      showMovies(data.results)  }  **Affichage des Films et Gestion des Votes :**  La fonction **showMovies** est utilisée pour afficher les films dans la section principale.  Chaque film est représenté par une image, le titre, la note (avec une couleur différente en fonction de la note), et un aperçu.  function showMovies(movies) {      upComing.remove()      main.innerHTML = ''      movies.forEach((movie) => {          const { title, poster\_path, vote\_average, overview } = movie          const movieElement = document.createElement('div')          movieElement.classList.add('movie')          movieElement.innerHTML = `              <img src="https://image.tmdb.org/t/p/w500${poster\_path}" alt="${title}">              <div class="movie-info">                  <h3>${title}</h3>                  <span class="${getClassByRate(vote\_average)}">${vote\_average}</span>              </div>              <div class="overview">              <h3>Overview</h3>              ${overview}              </div>          `          main.appendChild(movieElement)      })  }  **Gestion de la Classe de la Note :**  La fonction **getClassByRate** est définie pour attribuer une classe CSS en fonction de la note du film.  La couleur de la note varie en fonction de la valeur, avec du vert pour une note élevée, de l'orange pour une note moyenne, et du rouge pour une note faible.  function getClassByRate(vote) {      let resu = vote.toFixed(1)      if (resu >= 8) {          return 'green'      } else if (resu >= 5) {          return 'orange'      } else {          return 'red'      }  }  **Écouteur d'événement sur le Formulaire :**  Un écouteur d'événement est ajouté au formulaire pour détecter la soumission du formulaire.  Lorsque le formulaire est soumis, la fonction **getMovies** est appelée avec le terme de recherche saisi par l'utilisateur.  form.addEventListener('submit', (e) => {      e.preventDefault()      const searchTerm = search.value      console.log(searchTerm)      if (searchTerm && searchTerm !== '') {          console.log(searchTerm)          getMovies(searchTerm)      } else {          window.location.reload      }  })  **Adaptabilité et Rafraîchissement de la Page :**  L'interface est conçue de manière à être responsive, s'ajustant à différents dispositifs.  Si aucun terme de recherche n'est saisi, la page est rafraîchie. | | |
|  | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | |
| * **HTML 5 :** structure d’une page web. * **CSS :** mise en place du style d’une page web. * **Bootstrap 5 :** framework pour aider à la création d’un site adaptable. * **JavaScript :** Langage de programmation de scripts léger, orienté objet. * **Visual Studio Code :** IDE facile à prendre en main, beaucoup d’extensions et une grosse communauté d’utilisateurs. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | |
| J’ai travaillé seul sur ce projet. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | |
|  | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | ***AFPA*** | | |
|  |  | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** |  | *Projet personnel réalisé en cours de formation.* | | | | |
| **Période d’exercice** |  | **Du** | **22/05/2023** | | **au** | **30/05/2023** |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | |
| **Annexes 7 et 8** | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Activité-type** | **2** | **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité.** |
| ***Exemple n°1***  | | Créer une base de données |
|  | |  |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | |
| **Utilisation de JMerise pour la Modélisation Conceptuelle de Données (MCD) :**  JMerise est un outil de modélisation conceptuelle de données permettant de représenter les entités, les relations, et les attributs de manière visuelle.  J’ai utilisé cet outil pour concevoir un modèle conceptuel qui représente les concepts clés de mon application.  La modélisation conceptuelle fournit une vision abstraite des données et de leurs relations.    **Conversion du MCD en Modèle Logique de Données (MLD) :**  À partir du MCD, j’ai utilisé JMerise pour générer le modèle logique de données (MLD).  Le MLD traduit les concepts abstraits du MCD en structures de données concrètes, détaillant les tables, les clés primaires, les clés étrangères, et les types de données.  Cela fournit une représentation technique des données prête à être mise en œuvre dans une base de données relationnelle.    **Création de la Base de Données avec PhpMyAdmin :**  J’ai utilisé PhpMyAdmin, une interface web pour la gestion des bases de données MySQL, pour créer effectivement la base de données.  PhpMyAdmin facilite la création de tables, l'ajout de données initiales, la gestion des clés primaires et étrangères, ainsi que d'autres tâches liées à la base de données.  La base de données créée reflète la structure définie dans le modèle logique.    **Intégration des Recommandations de Sécurité :**  Dans le processus de création de la base de données, j’ai pris en compte les recommandations de sécurité.  Cela inclus la gestion appropriée des droits d'accès, l'utilisation de clés étrangères pour garantir l'intégrité référentielle, etc. | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | |
| J'ai utilisé la méthode Merise pour réaliser les relations entre mes tables et leurs cardinalités.  J’ai utilisé le logiciel JMerise pour générer :   * **MCD** : Modèle Conceptuel de Données * **MLD** : Modèle Logique de Données * **SQL** : Générer un script SQL pour créer la BDD   J’ai utilisé PhpMyAdmin. | | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | |
| J’ai travaillé seul sur ce projet. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | |
|  | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | ***AFPA*** | | |
|  |  | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** |  | *Projet personnel réalisé en cours de formation.* | | | | |
| **Période d’exercice** |  | **Du** | **10/07/2023** | | **au** | **17/07/2023** |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | |
| **Annexes 9** | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Activité-type** | **2** | **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité.** |
| ***Exemple n°2***  | | Développer les composants d’accès aux données |
|  | |  |
| 1. **Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | |
| L'application de gestion des animaux repose sur une architecture Modèle-Vue-Contrôleur (MVC) pour garantir une structure modulaire et une séparation claire des responsabilités. Le développement des composants d'accès aux données, sont cruciaux pour interagir avec la base de données et assurer la persistance des informations.  **Modèle (Model) :**  Le modèle représente la structure des données et la logique métier. Dans le contexte de l'application de gestion des animaux, le modèle est responsable de l'accès aux données liées aux pensionnaires (animaux). Il communique avec la base de données pour effectuer des opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete). Les principales fonctionnalités du modèle incluent :     * **Connexion à la Base de Données :** Établissement d'une connexion sécurisée à la base de données, en utilisant des paramètres tels que le nom d'utilisateur, le mot de passe, le nom de la base de données, etc. * **Opérations CRUD :** Mise en œuvre des méthodes pour ajouter un nouvel animal, récupérer la liste des animaux, mettre à jour les informations d'un animal, et supprimer un animal.     **Requêtes Sécurisées :** Utilisation de requêtes préparées pour prévenir les attaques par injection SQL. Toutes les données provenant de sources externes sont correctement échappées et vérifiées.  /\*\*       \* Méthode pour ajouter un nouvel animal à la base de données       \*/      public static function create($data)      {          // Vérifier que la date de naissance est présente et non vide          if (isset($data['date\_of\_birth']) && !empty($data['date\_of\_birth'])) {          // Récupération d'une instance de PDO          $dbh = Database::getInstancePDO();          // Préparation de la requête d'insertion          $stmt = $dbh->prepare("INSERT INTO animal (date\_of\_birth, tatoo, chip, sex, name, weight, arrival\_date, reserved, adoption\_date, id\_Specie, id\_Color, id\_Breed, img, description) VALUES (:date\_of\_birth, :tatoo, :chip, :sex, :name, :weight, :arrival\_date, :reserved, :adoption\_date, :id\_Specie, :id\_Color, :id\_Breed, :img, :description)");          // Liaison des paramètres          $stmt->bindParam(':date\_of\_birth', $data['date\_of\_birth']);          $stmt->bindParam(':tatoo', $data['tatoo'], PDO::PARAM\_INT);          $stmt->bindParam(':chip', $data['chip'], PDO::PARAM\_INT);          $stmt->bindParam(':sex', $data['sex']);          $stmt->bindParam(':name', $data['name']);          $stmt->bindParam(':weight', $data['weight']);          $stmt->bindParam(':arrival\_date', $data['arrival\_date']);          $stmt->bindParam(':reserved', $data['reserved'], PDO::PARAM\_INT);          $stmt->bindParam(':adoption\_date', $data['adoption\_date']);          $stmt->bindParam(':id\_Specie', $data['id\_Specie'], PDO::PARAM\_INT);          $stmt->bindParam(':id\_Color', $data['id\_Color'], PDO::PARAM\_INT);          $stmt->bindParam(':id\_Breed', $data['id\_Breed'], PDO::PARAM\_INT);          $stmt->bindParam(':img', $data['img'], PDO::PARAM\_INT);          $stmt->bindParam(':description', $data['description'], PDO::PARAM\_INT);          // Exécution de la requête          return $stmt->execute();          } else {              // Afficher un message d'erreur si la date de naissance est manquante ou vide              echo "La date de naissance est requise.";              return false; // Ou retournez une autre valeur indiquant qu'il y a eu une erreur          }      }        /\*\*       \* Méthode pour supprimer un animal de la base de données       \*/      public static function delete($id)      {          // Récupération d'une instance de PDO          $dbh = Database::getInstancePDO();          // Préparation de la requête de suppression          $stmt = $dbh->prepare("DELETE FROM animal WHERE id = :id");          // Liaison des paramètres          $stmt->bindParam(':id', $id, PDO::PARAM\_INT);          // Exécution de la requête          return $stmt->execute();      }  **Gestion des Erreurs :** Gestion appropriée des erreurs liées à l'accès aux données, en fournissant des messages d'erreur informatifs sans révéler d'informations sensibles.  **Vue (View) :**  La vue représente l'interface utilisateur. Dans le contexte de l'application, elle ne joue pas directement un rôle dans l'accès aux données, mais elle communique avec le contrôleur pour afficher les informations récupérées depuis la base de données. Elle peut également envoyer des données au contrôleur pour effectuer des actions spécifiques.  **Contrôleur (Controller) :**  Le contrôleur agit comme un intermédiaire entre la vue et le modèle. Dans le contexte de l'application, le contrôleur gère les requêtes de l'utilisateur, interprète les actions à effectuer, communique avec le modèle pour accéder aux données, puis met à jour la vue en conséquence.    Les responsabilités du contrôleur comprennent :  **Gestion des Requêtes :** Réception des requêtes de l'utilisateur, qu'il s'agisse de voir la liste des animaux, d'ajouter un nouvel animal, de mettre à jour les informations, ou de supprimer un animal.    **Validation des Données :** Avant d'envoyer des données au modèle, le contrôleur s'assure que les informations fournies par l'utilisateur sont valides et conformes aux règles définies.    **Mise à Jour de la Vue :** Une fois les opérations sur le modèle effectuées, le contrôleur met à jour la vue pour refléter les changements.  **Gestion de la Sécurité :** Assure la sécurité des opérations en vérifiant les autorisations, en validant les sessions utilisateur, et en appliquant d'autres mécanismes de sécurité nécessaires. | | |
|  | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | |
| * **HTML5 :** structure d’une page web. * **CSS3 :** mise en place du style d’une page web. * **Bootstrap 5 :**framework pour aider à la création d’un site adaptable. * **Visual Studio Code :** IDE facile à prendre en main, beaucoup d’extension et une grosse communauté d’utilisateur. * **PHP 8.0 :** langage back * **MySQL WorkBench :** logiciel permettant de manipuler les bases de données * **PhpMyAdmin** | | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | |
| J’ai travaillé seul sur ce projet. | | | | | | | *Projet personnel réalisé en cours de formation.* |
|  | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | |
|  | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | ***AFPA*** | | |
|  |  | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** |  |  | | | | |
| **Période d’exercice** |  | **Du** | **10/07/2023** | | **au** | **17/07/2023** |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | |
| **Annexes 10 et 11** | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Activité-type** | **2** | **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité.** |
| ***Exemple n°3***  | | Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile. |
|  | |  |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | |
| L'activité CP3 implique le développement des composants d'accès aux données en tenant compte des recommandations de sécurité. Dans le cadre de l'application de gestion des animaux, voici comment les composants d'accès aux données sont développés en intégrant ces recommandations de sécurité :  **Gestion des Requêtes Sécurisées :**   * **Requêtes Préparées :** Toutes les requêtes SQL sont préparées pour éviter les attaques par injection SQL. Les valeurs des paramètres sont liées à la requête de manière sécurisée. * **Validation des Données en Entrée :** Toutes les données provenant de l'utilisateur, des formulaires web, ou d'autres sources externes, sont validées et échappées correctement pour éviter les attaques XSS (Cross-Site Scripting) et autres vulnérabilités.     **2. Gestion des Sessions et de l'Authentification :**   * **Système de Gestion de Sessions :** Un système de gestion de sessions est mis en place pour suivre l'état de l'utilisateur tout au long de sa session. Cela contribue à l'authentification et à la gestion sécurisée de l'accès. * **Authentification Robuste :** Les mécanismes d'authentification, tels que l'utilisation de hachages sécurisés pour les mots de passe, sont mis en œuvre. Les informations sensibles, comme les identifiants, ne sont pas stockées en clair.         **3. Contrôle d'Accès et Autorisations :**  **Contrôle d'Accès Basé sur les Rôles (Exemple en PHP) :**    **4. Sécurité des Transactions :**  **Transactions SQL (Exemple en PHP avec MySQL) :**    **5. Journalisation et Gestion des Erreurs :**  **Journalisation des Activités (Exemple en PHP) :**  **Messages d'Erreur Génériques :**  // Exemple de journalisation d'une tentative de connexion infructueuse  if (loginFailed()) {  $logMessage = "Tentative de connexion infructueuse pour l'utilisateur : " . $\_POST['username'];  writeToLog($logMessage);  }  function writeToLog($message) {  // Ouverture du fichier de journal en mode ajout  $logFile = fopen("logfile.txt", "a");  // Ajout du message au fichier de journal avec la date et l'heure actuelles  fwrite($logFile, date("Y-m-d H:i:s") . " - " . $message . "\n");  // Fermeture du fichier de journal  fclose($logFile);  }  **Messages d'Erreur Génériques :** | | |
|  | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | |
| * **HTML5 :** structure d’une page web. * **CSS3 :** mise en place du style d’une page web. * **Bootstrap 5 :**framework pour aider à la création d’un site adaptable. * **Visual Studio Code :** IDE facile à prendre en main, beaucoup d’extension et une grosse communauté d’utilisateur. * **PHP 8.0 :** langage back * **MySQL WorkBench :** logiciel permettant de manipuler les bases de données * **PhpMyAdmin** | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | |
| J’ai travaillé seul sur ce projet. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | |
|  | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | ***AFPA*** | | |
|  |  | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** |  | *Projet personnel réalisé en cours de formation.* | | | | |
| **Période d’exercice** |  | **Du** | **25/07/2023** | | **au** | **15/08/2023** |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | |
| **Annexes 12 à 14** | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** | | |
|  | | |
| *(facultatif)* | | |
| **Intitulé** | **Autorité ou organisme** | **Date** |
| Cliquez ici. |  | 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 soussigné(e) [prénom et nom] SOOPRAMANIEN VEEREN ,

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

25/11/2023

Fait à LE HAVRE le

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

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

|  |
| --- |
| **Annexes\*** |
|  |
| Annexe 1 |

Annexe 2

Annexe 3

Annexe 4

Annexe 5

Annexe 6

Annexe 7

Annexe 9

Annexe 14