|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* |  | ERRACHYDY |
| *Nom d’usage* |  | EL BOUBKARI |
| *Prénom* |  | Najet |
| *Adresse* |  | 16 rue André MALRAUX 31340 VILLEMUR-SUR-TARN |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre professionnel visé** | |
|  | |
| Développeur web et web mobile | |
|  | |
| **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**

**3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sommaire** | | | |
| **Exemples de pratique professionnelle** | | | |
| **Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | **p.** | **5** |
|  | |  |  |
| **Compétences liées à l’activité :**   * 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 ou e-commerce | |  |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 1  Je réalise une interface utilisateur web statique et adaptable | p. | 5 |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2  Je maquette une application et réalise son interface web dynamique | p. | 9 |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 3  Je réalise une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu | p. | 12 |
|  |  |  |  |
| **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | **p.** | **14** |
|  | |  |  |
| **Compétences liées à l’activité :**   * Créer une base de données * Développer les composants d’accès aux données * Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile * Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce | |  |  |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 1  Je crée une base de données | p. | 14 |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 2  Je développe les composants d’accès aux données et la partie back-end d’une application web mobile. J’élabore et mets en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu. | p. | 17 |
|  |  Intitulé de l’exemple n° 3 | p. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** *(facultatif)* | | p. |  |
| **Déclaration sur l’honneur** | | p. | 23 |
| **Documents illustrant la pratique professionnelle** *(facultatif)* | | p. |  |
| **Annexes** *(Si le RC le prévoit)* | | p. |  |

**Exemples de pratique**

**professionnelle**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **1** | | | **Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | ***Je réalise une interface utilisateur web statique et adaptable*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| Durant ma formation, lors d’un TP de groupe, mon formateur nous a demandé de réaliser une interface web statique et adaptable.  Avec mon groupe, j’ai pris connaissance du sujet sur lequel nous allions travailler. Il s’agissait de réaliser un site web de présentation du métier de développeur web.  Pour cela, avec mon groupe, j’ai créé des pages HTML en utilisant, en autres :   * des placements complexes (grid et flex) * des placements simples (marges) * des images * des liens * des balises sémantiques (nav, header, footer) * des sélecteurs CSS * du responsive design (@media) …   Exemple de balise sémantique, le header :  <header>          <div>              <img src="images/logo\_adrar.jpg" alt="Logo ADRAR">          </div>          <h1>Le métier de développeur</h1>          <nav>              <ul>                  <li><a href="index.html">Accueil</a></li>                  <li><a href="html.html">HTML</a></li>                  <li><a href="css.html">CSS</a></li>                  <li><a href="js.html">JavaScript</a></li>                  <li><a href="api.html">API</a></li>                  <li><a href="contact.html">Contact</a></li>              </ul>          </nav>  </header>  Exemple de sélecteurs CSS utilisant des placements complexes :  header {      grid-row: 1;      grid-column: 1;      display: grid;      grid-template-rows: 1fr 1fr;      grid-template-columns: 1fr 3fr;      background-color: #2C2B3C;      border: #2C2B3C solid 1px;      margin: 0;  }  Exemple de sélecteurs CSS utilisant du responsive design :  @media only screen and (max-device-width: 800px)  {  /\*header des pages\*/      body {          grid-template-rows: 150px 4fr 75px;      }      header {          grid-template-rows: 1fr;      }      header div {          grid-row: 1;          grid-column: 1;          align-items: center;      }      header > div > img {          width: 30%;      }  Voici le rendu final de la page d’accueil : | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| Pour réaliser cette activité, j’ai utilisé l’outil Visual Studio Code, éditeur de code. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| Pour la réalisation de cette tâche, j’ai travaillé en groupe. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***Adrar*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | **TP de groupe** | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **21/05/2021** | | **au** | **21/05/2021** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Exemple n°2***  | | | ***Je maquette une application et développe son interface utilisateur web dynamique*** | | | | |
|  | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | |
| Durant ma formation, lors d’un TP individuel, mon formateur m’a demandé de réaliser une interface utilisateur qui affichera la météo de l’utilisateur en fonction de sa position.  Pour cela j’ai commencé par réaliser la maquette :   * un zoning, pour déterminer la structure de la page * une wireframe, pour déterminer le contenu de la page * un mockup, pour visualiser le rendu final de la page     Ensuite, à mon projet :   * j’ai ajouté la librairie okhttp (sert à exécuter des requêtes) * j’ai créé une classe OkHttp , pour implémenter la méthode qui permet d’effectuer une requête, dans mon cas en Get * j’ai ajouté la librairie gson (sert à sérialiser/désérialiser du JSON) * j’ai consulté l’API mise à disposition par mon formateur, et analysé le JSON retourné pour en créer des beans correspondants * j’ai implémenté une méthode, loadWeather(), pour accéder au webservice et parser le JSON retourné en mon objet * j’ai mis à jour l’interface graphique   Librairies implémentées :  Implementation 'com.squareup.okhttp3:okhttp:3.12.+' implementation 'com.google.code.gson:gson:2.8.8'  Classe OkHttp :  public class OkHttp {   public static String sendCetOkHttpRequest(String url) throws Exception {  *//Toujours effectuer un contrôle d’url en l’affichant en console* System.*out*.println("Url : " + url);  OkHttpClient client = new OkHttpClient();  *//Création de la requête* Request request = new Request.Builder().url(url).build();  *//Exécution de la requête* Response response = client.newCall(request).execute();  *//Analyse du code retour* if (response.code() < 200 || response.code() > 299) {  throw new Exception("Réponse du serveur incorrect : " + response.code());  } else {  *//Résultat de la requête* return response.body().string();  }  } }  Méthode loadWeather():  *//déclarer l'URL* private final static String *URL\_WS\_METEO* = "http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?&appid=b80967f0a6bd10d23e44848547b26550&units=metric&lang=fr";   public static MeteoBean loadWeather(double longitude, double latitude) throws Exception {  *//construire l'URL* String urlWSMeteo = *URL\_WS\_METEO* + "&lat=" + latitude + "&lon=" + longitude;  *//on effectue la requête de parsing* String myJson = OkHttp.*sendCetOkHttpRequest*(urlWSMeteo);  *//on récupère un json de type MeteoBean* MeteoBean meteoBean = *myGson*.fromJson(myJson, MeteoBean.class);  *//on retourne ce json* return meteoBean; } | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | |
| Pour réaliser cette activité de maquettage, j’ai utilisé l’outil Adobe, outil de conception d'expérience utilisateur pour des applications web et mobiles. Pour développer l’interface utilisateur web dynamique, j’ai utilisé les outils IntelliJ et Android Studio, environnements de développement. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | |
| Pour la réalisation de cette tâche, j’ai travaillé seule. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | ***Adrar*** | | |
|  |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** |  | **TP individuel** | | | | | |
| **Période d’exercice** |  | **Du** | | **01/09/2021** | | **au** | **30/09/2021** |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Exemple n°3***  | | | | ***Je réalise une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| Durant ma formation, lors d’un TP inviduel, ma formatrice nous a demandé de réaliser une e-boutique avec en autres  - 1 section boutique avec 4 produits  - 1 footer avec maps + formulaire de contact + nav (mentions, condition générales)  J’ai donc utilisé la solution de gestion de contenu WordPress et son thème Divi qui m’a permis de rajouter des fonctionnalités. J’ai généré mon formulaire de contact à partir de Contact form 7.  Voici une image de la page boutique ainsi que du footer. | | | | | | | | |
| **6** |  | | |  | | | | |
|  |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **2** | | | **Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | ***Je crée une base de données*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| Dans le cadre de mon projet fil rouge, j’ai créé une base de données. Pour cela, j’ai commencé par faire la représentation schématisée des données relatives à mon programme, à l’aide d’un Modèle Conceptuel de Données (MCD) et d’ un modèle Logique de Données (MLD).  **MCD :**    **MLD :**    A partir de ces schémas, j’ai créé ma base de données  en exécutant la requête :  CREATE DATABASE dance\_mashing;  J’ai ensuite créé mes tables, dont la table utilisateur :  D’abord, j’indique quelle base de données utiliser :  USE dance\_mashing ;  CREATE TABLE utilisateur ( idUser BIGINT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  pseudo VARCHAR(50) NOT NULL,  email VARCHAR(100) NOT NULL,  mdp VARCHAR(50) NOT NULL,  isChoreographer boolean NOT NULL); | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| Pour réaliser cette activité, j’ai utilisé les outils Looping, logiciel de modélisation de données et phpMyAdmin, application web de gestion pour les systèmes de gestion de base de données (MySQL dans mon cas). | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| Pour la réalisation de cette tâche, j’ai travaillé seule. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***Adrar*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | **Projet fil rouge** | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **14/06/2021** | | **au** | **18/06/2021** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| ***Exemple n°2***  | | | | ***Je développe des composants d’accès aux données, la partie back-end d’une application web mobile. J’élabore et mets en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu*** | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| Pour mes projets, j’utilise le langage Java. En Java, pour communiquer avec la base de données j’utilise JDBC, une API Java servant à exécuter des appels SQL.  Grâce à JDBC, plus besoin d'ouvrir/fermer la connexion à chaque requête.  Pour cela, je configure ma base de données dans mon projet :  spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/dancemashing?serverTimezone=UTC  Dans mon projet, j’ai utilisé un ORM, JPA, me permettant de manipuler les tables de ma base de données relationnelle comme s’il s’agissait d’objets.  L’ORM va s’appuyer sur les modèles représentant les tables de la base de données.  J’ai donc créé les modèles, que j’ai annoté avec :   * @Entity pour indiquer qu’il s’agit d’une classe persistante * @Table pour indiquer le nom de la table dans ma base de données   J’ai également annoté mon 1er attribut pour indiquer qu’il s’agit de la clé primaire de ma table et qu’il faut l’auto-incrémenter.  Modèle Utilisateur, un exemple de mes modèles :  @Entity @Table(name = "utilisateur") public class Utilisateur {   *//ATTRIBUTS* @Id @GeneratedValue(strategy = GenerationType.*IDENTITY*)  private Long idUser;private String pseudo;  private String email;  private String mdp;  private String idSession;  private Boolean isChoreographer;  *//CONSTRUCTEUR(S)*  *//…*  *//GETTERS/SETTERS*  *//…*  }  J’ai ensuite créé une classe UtilisateurDao, que je fais hériter de JpaRepository, où sont placées les requêtes personnalisées SQL pour en faire appel en cas de besoin.  @Repository public interface UtilisateurDao extends JpaRepository<Utilisateur, Long> {   Utilisateur findByEmail(String email);  }  Grâce à JPA, la méthode findByEmail() génère la requête SQL :  ‟SELECT \* FROM utilisateur WHERE email = ?1 ;”  À partir de là, j’ai appelé la méthode findByEmail sur un objet de type Utilisateur :  **@PostMapping("/checkLogin") public void checkLogin(@RequestBody Utilisateur utilisateur) throws Exception {  System.*out*.println("/checkLogin");  *//****on stocke l’utilisateur que nous retourne la requête de recherche par le login saisi en paramètre***Utilisateur userBdd = utilisateurDao.findByLogin(utilisateur.getLogin());  *//****si userBdd est null, le login saisi est incorrect***if(userBdd==null){  throw new Exception("Login incorrect");  }  *//****on récupère le mot de passe de la bdd***String mdpBdd = userBdd.getMdp();**  ***//****on récupère le mot de passe saisi par l’utilisateur* **String mdpUser = utilisateur.getMdp();**  ***//*** *on compare le mot de passe saisi à celui haché et stocké en bdd* **if (!BCrypt.*checkpw*(mdpUser, mdpBdd)){  throw new Exception("Mot de passe incorrect");  }else { *//si mot de passe correct on transmet un idSession* String randomIdSession = Utils.*getUUID*();  userBdd.setIdSession(randomIdSession);  utilisateurDao.save(userBdd);  return new Utilisateur(randomIdSession); }**  Pour créer un utilisateur, j’utilise la requête de base JPA save, qui génère la requête SQL :  INSERT INTO utilisateur (pseudo, email, mdp) VALUES (utilisateur.getPseudo(), utilisateur.getEmail(), utilisateur.getMdp() ;  Pour supprimer un utilisateur, j’utilise la requête de base JPA delete, qui génère la requête SQL :  DELETE \* FROM utilisateur WHERE email = utilisateur.getEmail() ;  Pour mettre à jour un utilisateur, j’utilise la requête personnalisée :  **@Modifying @Query("UPDATE Utilisateur SET login=?1 WHERE idUser=?2") void updateLogin(String login, Long idUser);**  Grâce à JPA, la méthode upDateLogin, génère la requête SQL :  UPDATE utilisateur SET login = utilisateur.getLogin() WHERE idUser = utilisateur.getIdUser()” ; | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| Pour réaliser cette tâche, j’ai utilisé l’outil IntelliJ, environnement de développement. | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | Pour la réalisation de cette activité, j’ai travaillé seule. | | | | | | | |  | | | | | | | | **4. Contexte** | | | | | | | |  | | | |  | | | | **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | ***Adrar*** | | | |  |  | | | | | | | **Chantier, atelier, service** |  | Projet fil rouge | | | | | | **Période d’exercice** |  | **Du** | **04/07/2022** | | **au** | **30/07/2021** | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** |
|  |
|  |

*Najet EL BOUBKARI*

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.

07/01/2022

*Villemur-sur-Tarn*

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)* |
|  |