



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Nom de naissance* ►
Nom d'usage ►
Prénom ►
Adresse ►

Titre professionnel visé

Developpeur Web et Web Mobile

MODALITÉ D'ACCÈS :

- Parcours de formation
- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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>

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Intitulé de l'activité-type n° 1

Développer la partie Front-end d'une application web & web mobile

► Intitulé de l'exemple n° 1 Maquetter une application.....	p. 5
► Intitulé de l'exemple n° 2 Réaliser une interface utilisateur web statique	p. 8
► Intitulé de l'exemple n° 3 Réaliser une interface utilisateur web dynamique	p. 11

Intitulé de l'activité-type n° 2

Développer la partie Back-end d'une application web & web mobile

► Intitulé de l'exemple n° 1 Créer une base de données	p. 15
► Intitulé de l'exemple n° 2 Développer les composants d'accès aux données.....	p. 18
► Intitulé de l'exemple n° 3 Développer la partie Back-end d'une application web & web mobile.....	p. 22

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (*facultatif*)

Déclaration sur l'honneur

Documents illustrant la pratique professionnelle (*facultatif*)

Annexes (*Si le RC le prévoit*)

p. 25

p. 26

p. 27

p. 28

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1 Développer la partie Front-end d'une application web & web mobile

Exemple n°1 ► Maquetter une application

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Pour concrétiser le projet de stage, que j'ai effectué chez Luxury Dress, boutique de robes de mariage orientales, j'ai suivi un processus méthodique de création de maquette d'application web basé sur la cartographie du cahier de charge.

Le premier jalon de cette démarche a été l'établissement d'un zoning, une étape cruciale où j'ai défini la structure globale du site en identifiant les différentes zones et leur fonction respective tel que l'entête (header), le corps (body) et le pied de page (footer).

Une fois le zoning établi et validé, j'ai ensuite procédé à la création de wireframes détaillés pour chaque page de l'application. Ces wireframes ont été conçus en mettant particulièrement l'accent sur l'ergonomie et la navigation, afin de garantir une expérience utilisateur fluide et intuitive. Chaque élément interactif a été soigneusement positionné pour assurer une utilisation efficace de l'application.

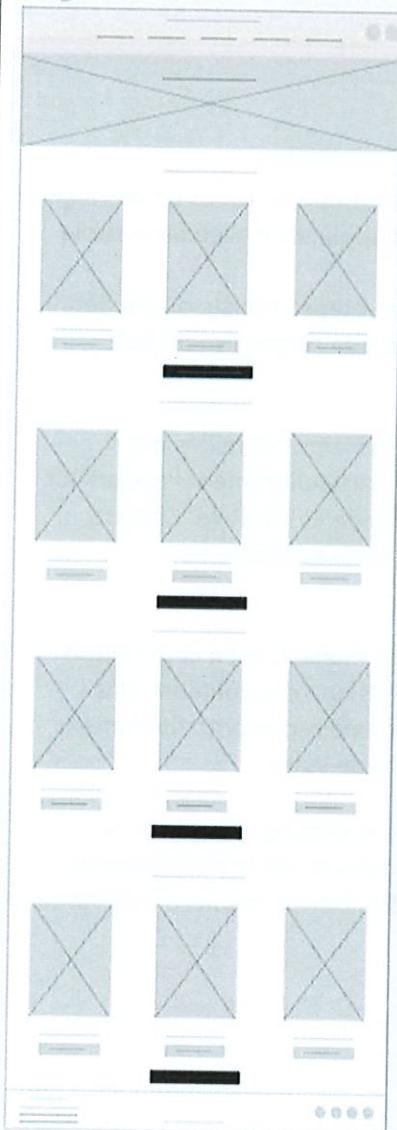
Après la validation des wireframes, j'ai entrepris le travail sur la maquette finale. C'est à cette étape que j'ai insufflé de la vie à mon projet en ajoutant des éléments visuels tels que des couleurs, des polices spécifiques, des images, et d'autres détails visuels. La maquette finale représente fidèlement l'apparence visuelle du site, telle que spécifiée en amont par notre tutrice de stage.

En somme, ce processus de création, débutant par le zoning pour établir la structure, suivi par la conception détaillée des wireframes pour garantir l'ergonomie, et se concluant par la réalisation de la maquette finale avec les éléments visuels nécessaires, a permis de matérialiser de manière cohérente et esthétique l'application web souhaitée pour le projet de stage.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

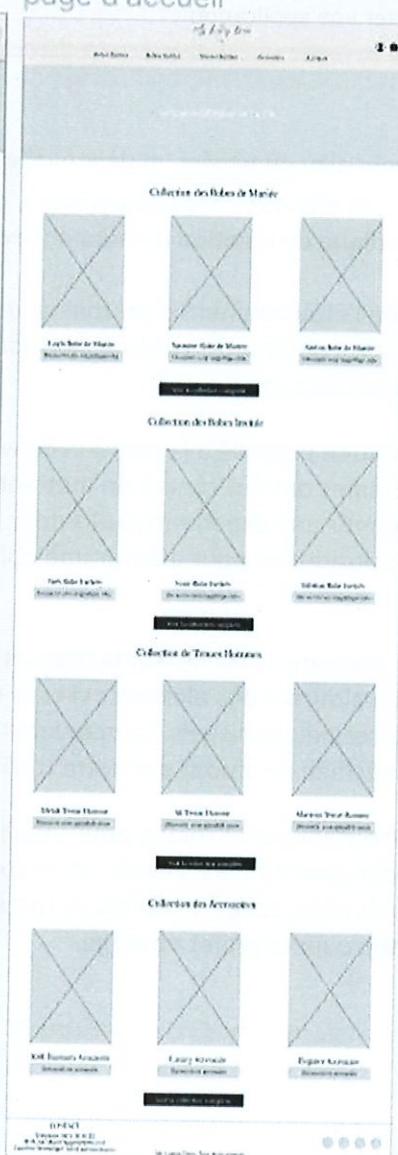
Zoning :

page d'accueil



Wireframe :

page d'accueil



Maquette :

page d'accueil



2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé un ordinateur sur lequel j'ai eu accès au site web FIGMA qui m'a permis de maquetter une application.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seule.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *My Luxury Dress*

Chantier, atelier, service ► *My Luxury Dress*

Période d'exercice ► Du : *13/09/2023* au : *14/09/2023*

5. Informations complémentaires (*facultatif*)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1 Développer la partie Front-end d'une application web & web mobile

Exemple n° 2 ▶ Réaliser une interface utilisateur web statique

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Après avoir reçu les directives du client, j'ai entrepris la conception d'une page de connexion en HTML et CSS dans le cadre d'un projet de groupe. Voici un aperçu de mes réalisations :

J'ai commencé par définir la structure de base de la page en utilisant les balises HTML, telles que <!DOCTYPE html>, html, head, body, et title, pour encadrer le contenu de la page.

Dans la section head, j'ai inclus des éléments meta pour spécifier l'encodage des caractères, la compatibilité avec Internet Explorer, et les paramètres de la fenêtre d'affichage.

J'ai également ajouté des liens vers des ressources externes, tels que la bibliothèque d'icônes Font Awesome, pour pouvoir utiliser des icônes.

Pour le style, j'ai créé un fichier CSS externe (style.css) pour appliquer des règles de conception visuelle à ma page.

Dans la section de navigation (section#header), j'ai créé une barre de navigation en utilisant une liste non ordonnée (ul) contenant des éléments de liste (li) représentant des liens vers différentes pages, tels que "Accueil", "Inscription", et "Connexion". J'ai également ajouté des icônes Font Awesome à certains de ces liens pour le responsive du site.

La section principale (main) contient un formulaire de connexion (form) avec deux champs de saisie, un pour l'e-mail et l'autre pour le mot de passe. Lorsque l'utilisateur saisit ses informations et clique sur le bouton "Connexion", le formulaire sera soumis à une page nommée "traitement_co.php".

Le pied de page (footer) contient des informations de contact, des liens vers d'autres pages telles que "Politique de confidentialité" et "Aide", des liens vers les réseaux sociaux, et des informations sur l'application mobile.

Enfin, j'ai inclus un lien vers un fichier JavaScript externe (script.js) pour rendre la page interactive.

L'objectif de cette page est de permettre aux utilisateurs de se connecter en fournissant leur e-mail et leur mot de passe, avec des liens pour réinitialiser le mot de passe et s'inscrire en tant que nouveau membre. La page est conçue pour être visuellement attrayante et conviviale.

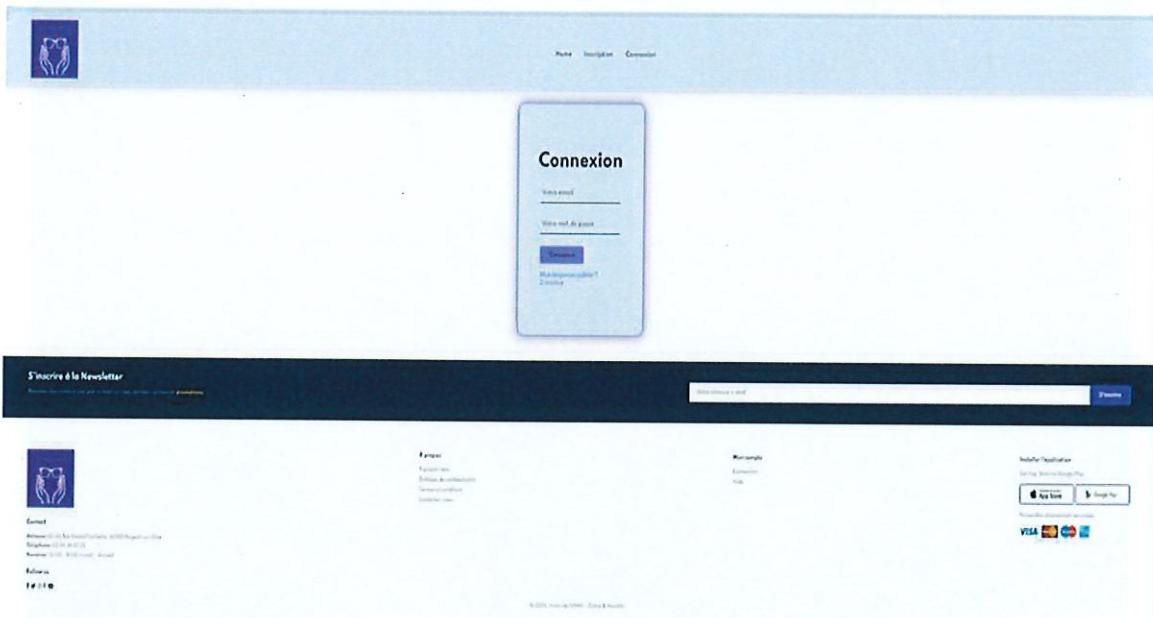
Afin de m'assurer de la conformité de toutes mes pages web, j'ai procédé à une vérification approfondie de chaque fichier HTML et CSS individuellement à l'aide du W3C Validator. Cette démarche garantit que l'ensemble de mon code respecte les standards recommandés, favorisant ainsi la compatibilité, la performance et une expérience utilisateur optimale sur divers navigateurs.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
1 <?php
2 include("header.php")
3 ;?>
4 <!-- Fait par Zanra -->
5 <title>Connection</title>
6 <main class="login">
7     <section class="section-co">
8         <h2 class="titre-co">Connexion</h2>
9         <form class="form-co" action="traitement_co.php" method="POST">
10             <div class="input-box">
11                 <input class="input_co" type="email" name="email" id="email" placeholder="Votre email" required >
12             </div>
13             <div class="input-box">
14                 <input class="input_co" type="mdp" name="pass" id="mdp" placeholder="Votre mot de passe" required >
15             </div>
16             <button class="button_co" type="submit"><span>Connexion</span></button>
17             <br>
18             <a class="mdp" href="mdp.php"> Mot de passe oublié ?</a>
19             <br>
20             <a class="inscr" href="inscription.php">S'inscrire</a>
21         </form>
22     </section>
23 </main>
24 <?php
25 include("footer.php")
26 ;?>
```



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé un ordinateur sur lequel j'ai installé l'application Visual Studio Code, grâce à laquelle j'ai pu utiliser les langages HTML et CSS.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seule.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► SJT

Chantier, atelier, service ► SJT

Période d'exercice ► Du : 10/08/2023 au : 10/08/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1 Développer la partie Front-end d'une application web & 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 :

Chargé de rendre notre projet de groupe plus dynamique, j'ai élaboré une animation en utilisant une combinaison de CSS et de Javascript. Mon travail consistait à concevoir un carrousel d'images agrémenté de boutons de navigation et d'indicateurs de diapositives. Les diapositives se déplacent de manière fluide horizontalement lors de la navigation, tandis que les points indicateurs signalent quelle diapositive est actuellement affichée.

En Javascript :

Une fonction nommée Slider() est définie pour gérer l'animation du carrousel.

Elle sélectionne les éléments HTML importants :

carouselSlides : Les diapositives du carrousel (sélectionnées par leur classe "slide").

btnPrev : Le bouton précédent (sélectionné par sa classe "prev").

btnNext : Le bouton suivant (sélectionné par sa classe "next").

dotsSlide : Le conteneur des indicateurs de diapositives (sélectionné par sa classe "dots-container").

Une variable currentSlide est utilisée pour suivre la diapositive actuelle.

Une fonction activeDot(slide) est définie pour mettre en surbrillance l'indicateur de la diapositive actuelle.

Une fonction changeSlide(slides) est définie pour déplacer les diapositives horizontalement en fonction de la diapositive actuelle.

Des gestionnaires d'événements sont ajoutés aux boutons "précédent" et "suivant" pour permettre la navigation dans le carrousel.

Un gestionnaire d'événements est également ajouté aux indicateurs de diapositives pour permettre la navigation en cliquant sur les dots.

Enfin, la fonction Slider() est appelée pour activer l'animation du carrousel.

En CSS :

Les styles CSS définis s'appliquent aux éléments HTML.

Le titre h2 est centré et stylisé.

Le conteneur du carrousel a une largeur maximale, une hauteur fixe, et les diapositives sont cachées si elles dépassent ces dimensions.

Chaque diapositive est positionnée en absolu, de manière à les superposer les unes sur les autres.

Elles ont également une transition de 1 seconde pour créer une animation fluide.

Les images à l'intérieur des diapositives sont redimensionnées et arrondies.

Les boutons de navigation (précédent et suivant) sont positionnés hors de la diapositive, prêts à être cliqués.

Les indicateurs de diapositives (dots) sont centrés horizontalement et espacés.

Les styles des dots changent lorsqu'ils sont actifs, en modifiant leur couleur de fond.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
 ❶ accueil.php X ❷ index.php
D:\2\php>projet de groupe>Raboueur>❸ accueil.php
1 </php>
2 include ('header.php');
3
4 <div id="accueil">
5   <section class="text">
6     <article class="one">
7       <article class="boxy">
8         <h3>Téléchargez Raby notre raboueur !</h3>
9         
10        <article>
11          <h4>Présentation</h4>
12          <ul id="list" class="list">
13            <li>Qui sommes-nous ? /</li>
14            <li>Le projet Raboueur vise à débiter les déchets sauvages en France, notre objectif est d'éliminer ces villages sales dans nos rues, du paysage pour prendre soin de notre planète !</li>
15            <li>Les sociétés de ramassages peuvent aussi voir les points de déchets pour pouvoir les ramasser, le projet Raboueur facilite aussi la tâche à tout le monde pour jeter ses poubelles, puisqu'il est également possible d'ajouter les points de collecte de déchets !</li>
16          </ul>
17        </article>
18      </article>
19    </section>
20
21    <section class="two">
22      <div>Voir des exemplaires à ne pas suivre !</div>
23      <div class="slider">
24        <div class="slide">
25          
26        </div>
27        <div class="slide">
28          
29        </div>
30        <div class="slide">
31          
32        </div>
33        <div class="slide">
34          
35        </div>
36        <div class="slide">
37          
38        </div>
39        <div class="slide">
40          
41        </div>
42      </div>
43      <button class="btn-slide previous" data-fade="fa chevron-circle-left" />
44      <button class="btn-slide next" data-fade="fa chevron-circle-right" />
45    </div>
46
47    <div class="dots-container">
48      <span class="dot active" data-slide="0"></span>
49      <span class="dot" data-slide="1"></span>
50      <span class="dot" data-slide="2"></span>
51      <span class="dot" data-slide="3"></span>
52      <span class="dot" data-slide="4"></span>
53    </div>
54
55  </div>
56  </div>
57
58  <temp>
59  include ('footer.php');
60  </temp>
61
62
63
64
65
66
67
68
69
69 include ('footer.php');
```

```
598 /* animation photos */
599 h2{
600   text-align: center;
601   font-size: 2rem;
602   line-height: 3.5;
603 }
604 .slider{
605   position: relative;
606   max-width: 40rem;
607   height: 26.625rem;
608   margin: 0 auto;
609   overflow: hidden;
610 }
611 .slide{
612   position: absolute;
613   top:0;
614   width: 100%;
615   height: 100%;
616   display: flex;
617   align-items: center;
618   justify-content: center;
619   transition: transform 1s;
620 }
621 .slide > img{
622   width: 100%;
623   height: 100%;
624   border-radius: 20px;
625   /* object-fit: cover; */
626 }
627 button{
628   background: none;
629   border: none;
630 }
631 button .fas{
632   color:#green;
633 }
634 .btn-slide{
635   position:absolute;
636   top:50%;
637   z-index: 10;
638
639   height: 5.5rem;
640   width: 5.5rem;
641   cursor: pointer;
642 }
643 .prev{
644   left:3rem;
645   transform: translate(-50%, -50%);
646 }
647 .next{
648   right: 3rem;
649   transform: translate(50%, -50%);
650 }
651 .dots-container{
652   display: flex;
653   justify-content: center;
654   align-items: center;
655   position: relative;
656 }
657 .dot{
658   width: 25px;
659   height: 5px;
660   margin: 15px 5px;
661   border-radius: .5rem;
662   background: #rgba(39,39,39, .5);
663   cursor: pointer;
664 }
665 .dot.active{
666   background: #272727;
667 }
668 /* fin animation */
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
on View Go ... ← → ⌂ php
# raboueur.css      JS raboueur.js ×
projet de groupe > Raboueur > JS raboueur.js > animateTitle
22 // ANIMATION PHOTOS PAGE ACCUEIL
23 function Slider() {
24     const carouselSlides = document.querySelectorAll('.slide');
25     const btnPrev = document.querySelector('.prev');
26     const btnNext = document.querySelector('.next');
27     const dotsSlide = document.querySelector('.dots-container');
28     let currentSlide = 0;
29
30     const activeDot = function (slide) {
31         document.querySelectorAll('.dot').forEach(dot => dot.classList.remove('active'));
32         document.querySelector(`.dot[data-slide="${slide}"]`).classList.add('active');
33     };
34     activeDot(currentSlide);
35
36     const changeSlide = function (slides) {
37         carouselSlides.forEach((slide, index) => (slide.style.transform = `translateX(${100 * (index - slides)}%)`));
38     };
39     changeSlide(currentSlide);
40
41     btnNext.addEventListener('click', function () {
42         currentSlide++;
43         if (carouselSlides.length - 1 < currentSlide) {
44             currentSlide = 0;
45         };
46         changeSlide(currentSlide);
47         activeDot(currentSlide);
48     });
49     btnPrev.addEventListener('click', function () {
50         currentSlide--;
51         if (0 >= currentSlide) {
52             currentSlide = 0;
53         };
54         changeSlide(currentSlide);
55         activeDot(currentSlide);
56     });
57
58     dotsSlide.addEventListener('click', function (e) {
59         if (e.target.classList.contains('dot')) {
60             const slide = e.target.dataset.slide;
61             changeSlide(slide);
62             activeDot(slide);
63         }
64     });
65 };
66 Slider();
```

The screenshot shows the homepage of the Raboueur website. At the top, there's a navigation bar with a logo of a cartoon mouse, the word "RABOUEUR", and a menu icon. Below the header, there's a section titled "Remy notre raboueur" featuring a large cartoon mouse character wearing a vest. To the right of the mouse, there's a section titled "À propos" with a sub-section "Qui sommes-nous ?". A text block describes the project's goal of removing rat infestations in France. To the right of this text is a photograph of a large pile of trash and debris. At the bottom of the page, there's a copyright notice: "Copyright © 2013. Projet Raboueur par Sora et Zalra".

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé un ordinateur sur lequel j'ai installé l'application Visual Studio Code grâce à laquelle j'ai pu utiliser les langages HTML, CSS et Javascript.

J'ai également visité les sites suivants :

- [Developer.mozilla.org](https://developer.mozilla.org)
- [Unsplashed.com](https://unsplashed.com)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seule.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► SJT

Chantier, atelier, service ► SJT

Période d'exercice ► Du : 30/05/2023 au : 01/06/2023

5. Informations complémentaires (*facultatif*)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2 Développer la partie Back-end d'une application web & web mobile

Exemple n°1 ► Créer une base de données

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre d'un mini-projet en classe, j'ai pris en charge la conception d'une base de données visant à stocker les informations des utilisateurs inscrits, comprenant le nom, le prénom, l'âge, le mot de passe et le message. Mon rôle dans ce projet consistait à établir efficacement la structure de la base de données pour répondre aux besoins spécifiques.

J'ai utilisé l'application Xampp qui a un SGBD de MySQL.

J'ai commencé par créer une base de données nommée "blognogent".

Ensuite, j'ai créé une table appelée "connexion" avec les colonnes suivantes :

id : un entier de 11 chiffres (INT), clé primaire, utilisé pour identifier de manière unique chaque enregistrement.

nom : une chaîne de caractères pouvant contenir jusqu'à 250 caractères (VARCHAR), stocke le nom de l'utilisateur.

prenom : une chaîne de caractères pouvant contenir jusqu'à 250 caractères (VARCHAR), stocke le prénom de l'utilisateur.

age : un entier (INT), stocke l'âge de l'utilisateur.

pass : une chaîne de caractères pouvant contenir jusqu'à 250 caractères (VARCHAR), stocke le mot de passe de l'utilisateur de manière sécurisée.

message : une chaîne de caractères pouvant contenir jusqu'à 1500 caractères (VARCHAR), stocke un message associé à l'utilisateur.

Je définis une clé primaire sur la colonne "id" de la table "connexion" pour garantir l'unicité des enregistrements.

Enfin, je définis la propriété "AUTO_INCREMENT" sur la colonne "id", pour que la valeur de "id" soit automatiquement incrémentée à chaque nouvel enregistrement.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Serveur : 127.0.0.1 » Base de données : blognogent » Table : connexion

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Priviléges Opérations

Structure de table **Vue relationnelle**

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Plus
2	nom	varchar(250)		utf8_general_ci	Non	Aucun(e)			Plus
3	prenom	varchar(250)		utf8_general_ci	Non	Aucun(e)			Plus
4	age	int(2)			Non	Aucun(e)			Plus
5	pass	varchar(250)		utf8_general_ci	Non	Aucun(e)			Plus
6	message	varchar(1500)		utf8_general_ci	Non	Aucun(e)			Plus

Tout cocher Avec la sélection : Parcourir Unique

Spatial Texte entier

Serveur : 127.0.0.1 » Base de données : blognogent » Table : connexion

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Priviléges Opérations

Affichage des lignes 0 - 4 (total de 5, traitement en 0,0009 second(s).)

SELECT * FROM `connexion`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes : Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires

←	→	↑	↓						
				id	nom	prenom	age	pass	message
<input type="checkbox"/>				1	Elhas	zahra	30	311950ec69f06b08c1b19d298352d6838e022050	Bonjour
<input type="checkbox"/>				2	Elhasn	zahra	30	311950ec69f06b08c1b19d298352d6838e022050	bonjour
<input type="checkbox"/>				3	Elhasnaoui	zahra	30	311950ec69f06b08c1b19d298352d6838e022050	hello
<input type="checkbox"/>				4	elbakkali	zahra	30	311950ec69f06b08c1b19d298352d6838e022050	holla
<input type="checkbox"/>				5	sarah	sarah	30	311950ec69f06b08c1b19d298352d6838e022050	holla

Tout cocher Avec la sélection :

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé un ordinateur sur lequel j'ai dû installer l'application XAMPP qui a un "Système de Gestion de Base de Données" MySQL.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seule.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► SJT

Chantier, atelier, service ► SJT

Période d'exercice ► Du : 04/06/2023 au : 06/06/2023

5. Informations complémentaires (*facultatif*)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2 Développer la partie Back-end d'une application web & web mobile

Exemple n°2 ▶ Développer les composants d'accès aux données

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Pour accomplir la tâche de développement des composants d'accès aux données, tout d'abord j'ai pris la mesure d'accroître la sécurité et la modularité en créant un fichier constant (constant.exo.php) pour stocker ces informations de connexion.

Dans ce fichier constant, j'ai défini des constantes telles que db_host, db_name, db_user, et db_pass, que je configure en spécifiant l'hôte, le nom de la base de données, le nom d'utilisateur et le mot de passe. J'inclus ce fichier dans ma page de traitement en utilisant la directive include. Cela centralise la gestion des informations de connexion à la base de données, facilitant ainsi les modifications ultérieures et améliorant la sécurité en évitant d'exposer directement ces détails dans le code source. J'ai ensuite collecté les données du formulaire, comprenant le nom, le prénom, l'âge, le mot de passe et le message, en vérifiant leur existence et en les stockant dans des variables.

J'ai créé un tableau \$erreurs pour stocker les éventuelles erreurs de validation.

J'ai validé les données en utilisant des expressions régulières pour vérifier que le nom, le prénom, l'âge, le mot de passe et le message respectent les critères souhaités.

Pour protéger contre les attaques XSS, j'ai utilisé la fonction htmlspecialchars.

Si la validation échoue, je redirige l'utilisateur vers la page du formulaire avec des messages d'erreur et les données saisies. Je stocke les données et les erreurs dans des variables de session.

Je crée un tableau associatif \$params pour stocker les valeurs des champs du formulaire avec des clés correspondant aux noms des champs.

```
Base de données > bdd exo > exo > constants.exo.php
1  <?php
2  $db_host = "localhost";
3  $db_name = "hotel";
4  $db_user = "root";
5  $db_pass = "";
6
7  $pdo = new PDO("mysql:host=$db_host;dbname=$db_name;charset=utf8", $db_user, $db_pass);
8
9  // Afficher les erreurs PDO
10 $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
11 $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES, false);
12 ?>
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
W traitementAcc.php
Base de données > tableau > W_traitementAcc.php
1<?php
2    include("ressources/variables.php");
3
4    session_start();
5
6    //vérifier le jeton CSRF - la partie
7    $nom = isset($_POST['nom']) ? $_POST['nom'] : '';
8    $prenom = isset($_POST['prenom']) ? $_POST['prenom'] : '';
9    $age = isset($_POST['age']) ? $_POST['age'] : '';
10   $sexe = isset($_POST['sexe']) ? $_POST['sexe'] : '';
11   $message = isset($_POST['message']) ? $_POST['message'] : '';
12
13   //Initialiser le tableau Serveurs
14   $Serveurs = [];
15
16   //Validation des données
17   // - nom
18   if(preg_match("/^([A-Za-z]+)$/", $nom) == 0){
19       //ajouter un message d'erreur dans le tableau Serveurs
20       $Serveurs["nom"] = "Le nom n'est pas valide";
21   }
22   // - prénom
23   if(preg_match("/^([A-Za-z]+)$/", $prenom) == 0){
24       //ajouter un message d'erreur dans le tableau Serveurs
25       $Serveurs["prenom"] = "Le prénom n'est pas valide";
26   }
27   // - âge
28   if(preg_match("/^([0-9]+)$/", $age) == 0){
29       //ajouter un message d'erreur dans le tableau Serveurs
30       $Serveurs["age"] = "L'âge n'est pas valide";
31   }
32   // - sexe
33   if(preg_match("/^([M|m][F|f])$/", $sexe) == 0){
34       //ajouter un message d'erreur dans le tableau Serveurs
35       $Serveurs["sexe"] = "Le sexe n'est pas valide";
36   }
37   //Validation du message
38   if(empty($message)){
39       echo "Le message ne peut pas être vide.";
40   }
41
42   //Netter en place la protection contre l'attaque XSS (faille)
43   $nom = htmlspecialchars($nom);
44   $prenom = htmlspecialchars($prenom);
45   $age = htmlspecialchars($age);
46   $sexe = htmlspecialchars($sexe);
47   $message = htmlspecialchars($message);
48
49   //Et enfin de validation
50   //redirection vers la page de formulaire avec des messages d'erreur et les données valides
51   if(count($Serveurs) > 0) {
52       $SESSION['compte-donnees']['nom'] = $nom;
53       $SESSION['compte-donnees']['prenom'] = $prenom;
54       $SESSION['compte-donnees']['age'] = $age;
55       $SESSION['compte-donnees']['sexe'] = $sexe;
56       $SESSION['compte-donnees']['message'] = $message;
57       $SESSION['compte-erreurs'] = $Serveurs;
58   }
59   //redirection vers la page de formulaire avec le code HTTP 302
60   echo "Redirection vers la page de formulaire avec le code HTTP 302";
61   echo "Le href='formulaireAcceso.php' n'a pas rempli tous les champs";
62   echo "Le href='formulaireAcceso.php' Retour à l'accueil<br>";
63   exit();
64 }
```

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé un ordinateur sur lequel j'ai dû installer l'application Visual Studio Code, ainsi que l'application XAMPP qui a un "Système de Gestion de Base de Données" MySQL.

J'ai également visité les sites :

- [Developer.mozilla.org](https://developer.mozilla.org)
- [W3schools.com](https://www.w3schools.com)
- Et de nombreux autres...

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seule

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► SJT

Chantier, atelier, service ► SJT

Période d'exercice ► Du : 04/06/2023 au : 06/06/2023

5. Informations complémentaires (*facultatif*)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2 Développer la partie Back-end d'une application web & web mobile

Exemple n°3 ▶ Développer la partie Back-end d'une application web & web mobile

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Pour finaliser le développement du back-end pour une application web et mobile, j'ai unifié toutes les étapes antérieures, fusionnant la création de la base de données avec le développement des composants d'accès aux données. Une fois la base de données établie et les divers éléments conçus, j'ai apporté les dernières touches pour garantir une cohésion optimale et une efficacité globale du back-end.

Pour le hachage du mot de passe visant à sécuriser ma base de données, j'avais la possibilité de choisir entre hashed_password et SHA-1 & MD5.

J'établissais une connexion à la base de données en utilisant PDO, en spécifiant les informations de la base de données à partir des constantes.

Je vérifiais également si le nom existe déjà dans la base de données en exécutant une requête SQL SELECT COUNT.

Si le nom n'existe pas, j'insère les données dans la base de données en utilisant une requête SQL INSERT INTO.

En cas d'erreur pendant le processus, je gère les exceptions PDO et redirige l'utilisateur vers la page du formulaire avec un message d'erreur.

Ma dernière responsabilité était d'effectuer des tests sur le code afin de garantir son absence de bug, tout en assurant la stabilité et la fiabilité de mon application Back-end.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
44 // Chiffre mon mot de passe
45 $params['pass'] = sha1(md5($params['pass']) . md5($params['pass']));
46 // var_dump($POST);
47 // var_dump($params);
48
49
50 include_once('src/constant.php');
51 try {
52     // Connexion à la BD
53     $conn = New PDO("mysql:host=$db_host;dbname=$db_name;charset=utf8", $db_user, $db_pass);
54     // Options
55     $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
56     $conn->setAttribute(PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE, PDO::FETCH_ASSOC);
57     // Test si le nom n'existe pas déjà
58     $sql = "SELECT COUNT(*) AS nb FROM connexion WHERE nom=?"; // paramètre anonyme
59     $qry = $conn->prepare($sql); // prépare la requête
60     $qry->execute(array($params['nom']));
61     $row = $qry->fetch();
62     //var_dump($row);
63     if ($row['nb'] == 1) {
64         echo "<b>classeur existe déjà !</b> Ce nom existe déjà !";
65         echo "<a href='formulaire_exo.php?database=1'>Retour à la page de connexion</a>";
66         echo "<a href='formulaire_exo.php?database=2'>Retour à la page de connexion</a>";
67     } else {
68         $sql = "INSERT INTO connexion(nom, prenom, age, sexe, message) VALUES(?, ?, ?, ?, ?)";
69         $qry = $conn->prepare($sql);
70         $qry->execute($params);
71         unset($conn); // déconnection
72         // header('Location: login.php?success=true');
73         // header('Location: connexion.php');
74         echo "<b>classeur existe ! Vous êtes bien inscrit !</b>";
75         echo "<a href='formulaire_exo.php?database=1'>Retour à la page de connexion</a>";
76         echo "<a href='formulaire_exo.php?database=2'>Retour à la page de connexion</a>";
77     }
78 } catch (PDOException $e) {
79     // On capture l'exception capturée
80     $errorMessage = $e->getMessage();
81     $SESSION['compte-erreur']['id'] = $errorMessage;
82     $SESSION['compte-donnees'][['nom']] = $nom;
83     $SESSION['compte-donnees'][['prenom']] = $prenom;
84     $SESSION['compte-donnees'][['age']] = $age;
85     $SESSION['compte-donnees'][['sexe']] = $sexe;
86     $SESSION['compte-donnees'][['message']] = $message;
87     // header('Location: connexion.php'); // redirection avec le code HTTP 302
88 }
89
90
91 }
```

Votre nom

Votre prenom

Votre âge

Mot de Passe

Confirmer le mot de passe

Votre message

Inscription

Déjà Membre?

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Affichage des lignes 0 - 4 (total de 5, traitement en 0,0009 seconde(s).)

SELECT * FROM `connexion`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e) |

Options supplémentaires

			id	nom	prenom	age	pass	message
<input type="checkbox"/>			1	Elhas	zahra	30	311950ec69f06b08c1b19d298352d6838e022050	Bonjour
<input type="checkbox"/>			2	Elhasn	zahra	30	311950ec69f06b08c1b19d298352d6838e022050	bonjour
<input type="checkbox"/>			3	Elhasnaoui	zahra	30	311950ec69f06b08c1b19d298352d6838e022050	hello
<input type="checkbox"/>			4	elbakkali	zahra	30	311950ec69f06b08c1b19d298352d6838e022050	holla
<input type="checkbox"/>			5	sarah	sarah	30	311950ec69f06b08c1b19d298352d6838e022050	hello

Tout cocher | Avec la sélection :

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé un ordinateur sur lequel j'ai dû installer l'application Visual Studio Code, ainsi que l'application XAMPP qui a un "Système de Gestion de Base de Données" MySQL.

J'ai également visité les sites :

- Developer.mozilla.org
- W3schools.com

Et de nombreux autres...

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seule.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► SJT

Chantier, atelier, service ► SJT

Période d'exercice ► Du : 04/06/2023 au : 06/06/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Déclaration sur l'honneur

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.

Fait à ..Nogent sur Oise..... le ..25/10/2013.....

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)