

Dossier de réalisation - Portfolio

Ce document présente mon travail réalisé sur le projet de Portfolio en PHP, HTML, CSS. J'ai rencontré plusieurs difficultés, notamment au niveau du lien entre le backoffice et la mise à jour des compétences, mais aussi dans le design CSS, que j'ai essayé de rendre plus vivant et professionnel.

1. Index.php

La page d'accueil a été plutôt simple à mettre en place au niveau du HTML. Cependant, j'ai rencontré des difficultés pour rendre l'apparence plus professionnelle avec le CSS. Voici quelques exemples de styles utilisés :

```
header {  
  background-color: #333;  
  color: white;  
  text-align: center;  
  padding: 20px;  
}
```

Cette partie sert à styliser le haut de la page avec une couleur sombre et un titre centré. Je voulais un rendu sobre mais lisible.

```
.container {  
  width: 90%;  
  max-width: 800px;  
  margin: 20px auto;  
  background: white;  
  padding: 20px;  
  border-radius: 8px;  
  text-align: center;  
}
```

Le conteneur central permet d'encadrer les informations principales du portfolio, comme le texte de présentation et la liste de compétences. J'ai peaufiné les tailles et espacements avec Live Preview.

2. Compétences.php

L'affichage des compétences a été géré à partir d'une variable de session. J'ai utilisé un tableau PHP pour stocker les données et les afficher en HTML avec une boucle foreach.

```
<?php foreach (\$competences as \$competence): ?>
  <tr>
    <td><?php echo htmlspecialchars(\$competence['nom']);
  ?></td>
    <td>
      <div class="niveau-bar">
        <div style="width: <?php echo (\$competence['niveau'] / 5) *
100; ?>%;"></div>
      </div>
      <span><?php echo \$competence['niveau']; ?> / 5</span>
    </td>
  </tr>
<?php endforeach; ?>
```

Cette structure m'a permis d'afficher dynamiquement chaque compétence sous forme de ligne, avec une barre de progression animée en CSS.

```
.niveau-bar div {
  height: 100%;
  background-color: #4caf50;
}
```

Cette règle CSS remplit la barre de niveau en vert selon le pourcentage de maîtrise.

3. Backoffice.php

C'est sur cette page que j'ai rencontré le plus de difficultés. Je devais pouvoir ajouter, modifier et supprimer des compétences, et que ces modifications soient visibles dans la page compétences.php. J'ai eu du mal à relier les deux pages via les sessions PHP.

```
if (\$_POST['password'] === BACKOFFICE_PASSWORD) {
  \$_SESSION['authenticated'] = true;
  header("Location: backoffice.php");
  exit();
}
```

```
}
```

Ce code m'a permis de sécuriser l'accès au backoffice avec un mot de passe. Une fois connecté, j'ai pu gérer les compétences enregistrées dans la session.

```
$_SESSION['competences'][] = ['nom' => $nom, 'niveau' => $niveau];
```

Cette ligne ajoute une nouvelle compétence dans le tableau stocké en session. J'ai utilisé ce principe pour toutes les opérations CRUD (ajout, modification, suppression).

```
if (isset($_GET['delete'])) {  
    unset($_SESSION['competences'][$index]);  
    $_SESSION['competences'] =  
    array_values($_SESSION['competences']);  
}
```

Pour la suppression, j'ai dû réindexer le tableau après avoir enlevé un élément, sinon l'affichage ne fonctionnait plus correctement.

4. Conclusion

Ce projet m'a permis de mieux comprendre la relation entre le PHP et le front-end (HTML/CSS).

Au premier semestre, je me suis surtout concentré sur la logique PHP pour que le portfolio réponde aux critères de notation, tandis que le CSS était principalement généré avec l'aide de ChatGPT.

En revanche, pour ce portfolio du second semestre, comme la partie PHP était déjà bien avancée, j'ai seulement peaufiné deux ou trois fonctionnalités en PHP, mais je me suis surtout consacré au CSS.

J'ai essayé de mieux comprendre son fonctionnement et de rendre le site plus dynamique en ajoutant des animations et en modifiant certains éléments visuels. Cela rend le portfolio plus vivant et agréable à consulter.

J'ai utilisé des outils comme *Live Preview*, *ChatGPT*, ainsi que des vidéos YouTube pour progresser.

Je suis satisfait du résultat, car j'ai pu surmonter mes difficultés et rendre le site à la fois fonctionnel et personnalisable.

Pour la mise en forme du dossier, j'ai fait appel à l'aide de mon ami ChatGPT afin qu'il soit le plus propre et clair possible. :D