



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ► Bayle
Prénom ► Julien
Adresse ► 36 Allée des tilleuls
30400 Villeneuve les Avignon

Titre professionnel visé

Développeur 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.

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)

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

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée | p. 5 |
| ▶ Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile | p. 5 |
| ▶ Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile | p. 8 |
| ▶ Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile | p. 11 |
| ▶ Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile | p. 15 |
| | |
| Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée | p. 19 |
| ▶ Mettre en place une base de données relationnelle | p. 19 |
| ▶ Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL | p. 23 |
| ▶ Développer des composants métier coté serveur | p. 26 |
| ▶ Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile | 29 p. |
| | |
| Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (facultatif) | p. 32 |
| Déclaration sur l'honneur | p. 33 |
| Documents illustrant la pratique professionnelle (facultatif) | p. 34 |
| Annexes (Si le RC le prévoit) | p. 35 |

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

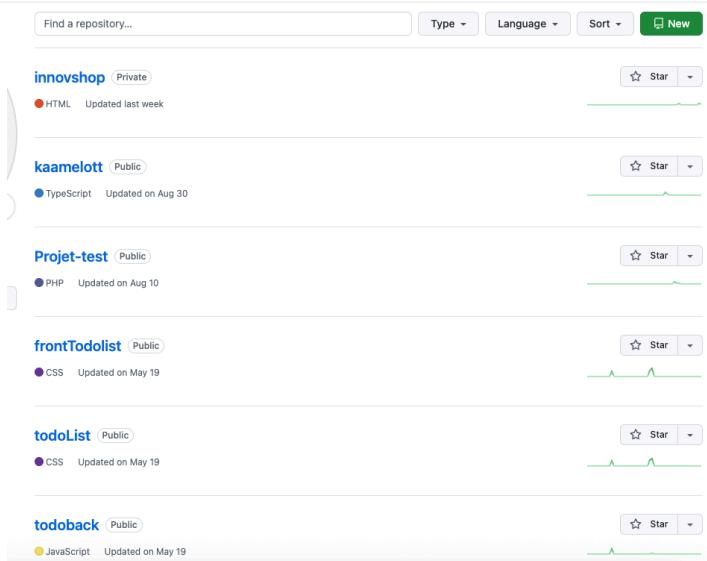
Exemple n°1 ▶ Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile

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

J'ai installé et configuré mon environnement de travail pour le développement front-end de plusieurs projets web réalisés durant ma formation.

J'ai d'abord mis en place les outils nécessaires : Visual Studio Code comme éditeur, j'ai installé plusieurs extensions comme Live Server, Auto Rename Tag ou encore Prettier pour le formatage automatique. Ces extensions m'ont permis de gagner un temps précieux.

Pour chaque projet, j'ai initialisé un dépôt Git afin d'assurer le suivi des versions et la sauvegarde sur GitHub.

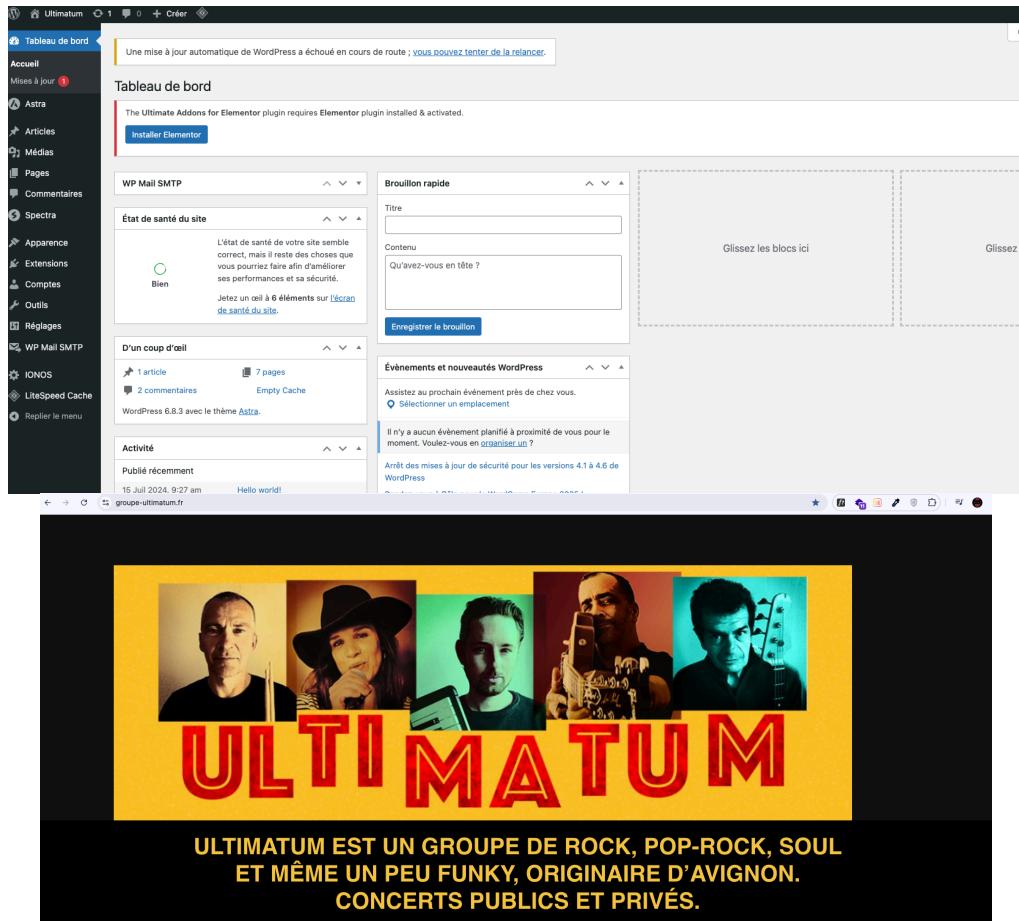


Pour les projets développés en PHP, j'ai installé MAMP afin de disposer d'un serveur et de MySQL pour exécuter mes applications en local.

J'ai également pu travailler avec plusieurs framework comme React et Symfony.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai aussi dans le cadre privé utilisé Wordpress pour créer un site pour mon groupe de musique.



2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ces projets, j'ai utilisé Visual Studio Code comme environnement de développement, avec plusieurs extensions qui m'ont aidé à gagner du temps et à écrire un code plus propre, comme Prettier, Live Server et Auto Rename Tag.

J'ai utilisé Git et GitHub pour gérer les versions de mes projets et sauvegarder mon travail en ligne. Pour les projets développés en PHP, j'ai utilisé MAMP pour disposer d'un serveur local et d'une base de données MySQL.

Pour la partie front-end, j'ai travaillé avec HTML, CSS et JavaScript, et j'ai aussi utilisé React sur un projet.

J'ai testé mes pages dans différents navigateurs pour corriger les erreurs et améliorer l'affichage.

J'ai principalement travaillé sur ordinateur portable macOS, avec une connexion internet pour accéder aux ressources et documentations en ligne.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le travail s'est déroulé en autonomie, avec un accompagnement régulier de mon formateur.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

En formation avec Global Digital

Chantier, atelier, service ▶ Cliquez ici pour taper du texte.

Période d'exercice ▶ Du 03/03/2025 au 03/09/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1

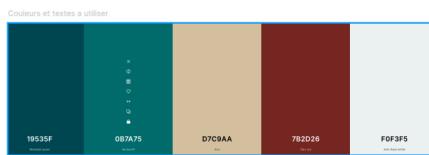
Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°2 ▶ Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile

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

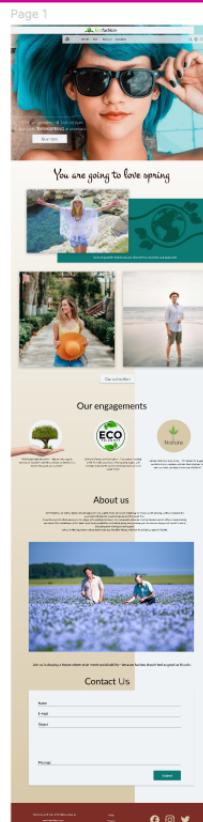
J'ai, pour deux de mes projets, créé une maquette graphique afin de préparer la structure et le design des pages avant de passer au développement.

J'ai commencé par définir la charte graphique (couleurs, typographies, logo)



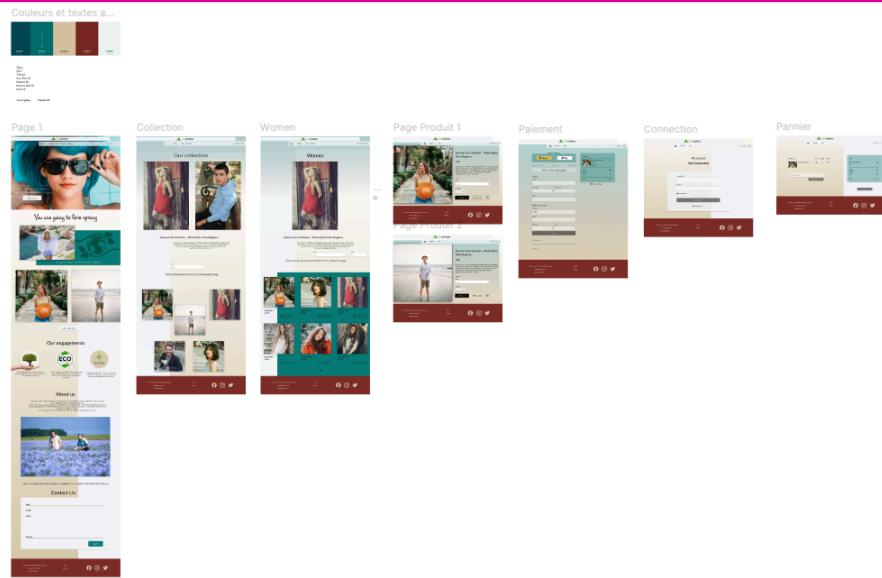
Texte :
Lato :
Titre 64
Sous Titre 32
Boutton 30
Boutton Cart 20
texte 16

et les zones principales de mes interfaces : en-tête, navigation, contenu et pied de page.

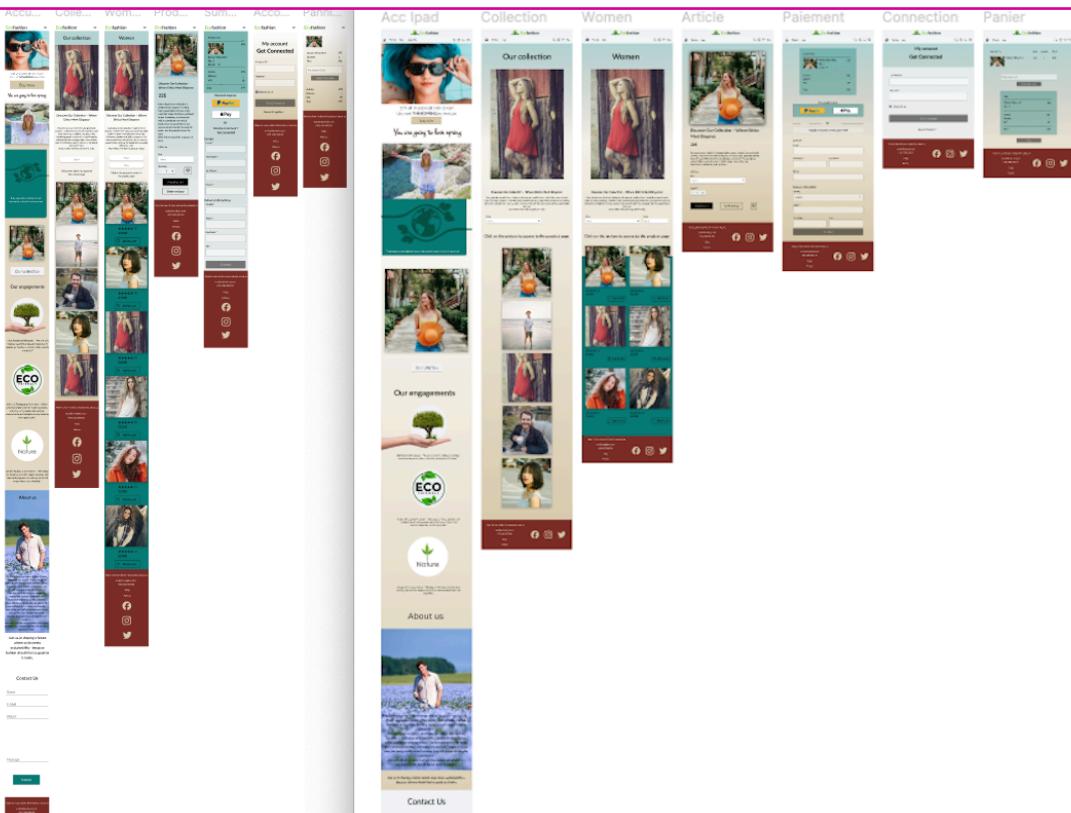


DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai ensuite réalisé les maquettes des pages principales en tenant compte du parcours utilisateur et de la cohérence visuelles entre les écrans.



J'ai créé une version téléphone et tablette afin de créer un visuel responsive.



Ce travail m'a permis de mieux organiser mes idées et d'avoir une vision claire du rendu final avant de commencer à coder.

2. Précisez les moyens utilisés :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Je me suis servi de Figma pour concevoir mes maquettes et de <https://coolors.co/> pour trouver des palettes de couleurs cohérentes et adaptées.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le travail s'est déroulé en autonomie, avec un accompagnement régulier de mon formateur.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

En formation avec Global Digital

Chantier, atelier, service ▶ Cliquez ici pour taper du texte.

Période d'exercice ▶ Du 03/03/2025 au 03/09/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°3 ▶ Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile

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

À partir d'une maquette fournis par un graphiste, j'ai développé un site web statique en HTML ,CSS et avec un peu de Javascript.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

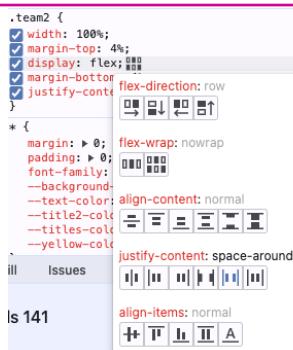
J'ai commencé par travailler sur la structure en HTML. J'ai détaillé les différents blocs en sections puis en divisions. Chacun d'entre eux bénéficie d'un nom de classe qui me permet ensuite de les cibler en CSS pour leur appliquer le style voulu.

```
<section id="team">
  <div class="team1">
    <h2>Notre équipe</h2>
    <h3>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Consequatur expedita magnam velit consequuntur eum, quisquam ut, odit saepe sit laborum, pariatur vel?</h3>
  </div>

  <div class="team2">
    <div class="member1">
      <div class="circle1">
        
      </div>
      <h3>Julie Dupond</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Assumenda, at!</p>
    </div>
    <div class="member2">
      <div class="circle2">
        
      </div>
      <h3>Romeo Sylla</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Assumenda, at!</p>
    </div>
    <div class="member3">
      <div class="circle3">
        
      </div>
      <h3>Javier Bardem</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Assumenda, at!</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

Une fois l'ossature globale de la page créée en HTML j'ai appliqué du style en CSS. J'ai utilisé flexbox pour disposer les éléments comme je le souhaitais .L'inspecteur de Chrome m'a aussi énormément aider pour tester les différentes combinaisons possible.

```
.team2 {
  width: 100%;
  margin-top: 4%;
  display: flex;
  margin-bottom: 4%;
  justify-content: space-around;
```



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai rendu les pages responsives avec @media, afin qu'elles s'adaptent à tous les types d'écrans (ordinateur, tablette, mobile).

```
/* Partie responsive, comportement après 880px avant la casse */
@media screen and (max-width:900px) {
    .nav-left {
        width: 10%;
    }

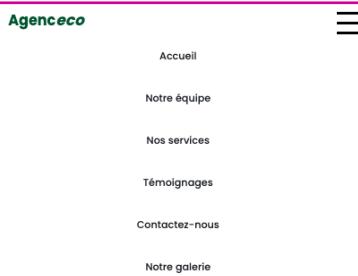
    .nav-right {
        width: 70%
    }

    .ar-logos p {
        font-size: 9px;
    }
}

@media screen and (max-width:700px) {
    nav {
        position: fixed;
    }

    .nav-left {
        width: 10%;
    }
}
```

J'ai aussi rajouté un peu de JavaScript pour créer un menu burger pour les écrans de petite taille ainsi qu'un carrousel d'images en bas de page.



```
1  document.getElementById("burger").addEventListener("click", function () {
2      document.getElementById("nav-right").classList.toggle("active");
3  });
4
```

Le site a été validé par les validateurs W3C HTML et CSS, garantissant un code conforme aux standards du web.

J'ai veillé à respecter la cohérence graphique et les règles d'accessibilité, notamment les descriptions alternatives d'images, la hiérarchie des titres et l'utilisation correcte des balises sémantiques.

Pour certains projets, j'ai ajouté de petites interactions visuelles simples (effets au survol, transitions, boutons actifs) afin de rendre la navigation plus agréable.

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour le développement, j'ai travaillé en HTML, CSS et un peu de JavaScript.

J'ai utilisé Flexbox pour la mise en page et Media Queries pour adapter le site aux différents formats d'écran.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le travail s'est déroulé en autonomie, avec un accompagnement régulier de mon formateur.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

En formation avec Global Digital

Chantier, atelier, service ▶ Cliquez ici pour taper du texte.

Période d'exercice ▶ Du 03/03/2025 au 03/09/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le site est hébergé sur netlify à cette adresse : <https://julien-dev.netlify.app/>

A la demande du client quand on clique sur la photo principale, on est redirigé vers une image 360

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°4 ▶ Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile

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

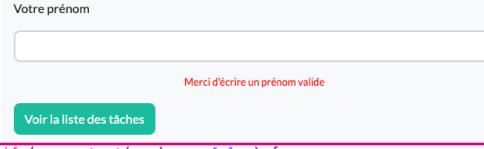
Dans ce projet, j'ai travaillé sur la création de l'interface dynamique d'une application de gestion de tâches (ToDoList).

L'objectif était de permettre aux utilisateurs d'ajouter, consulter, modifier et supprimer des tâches via une interface.

Je me suis concentré sur la partie front-end JavaScript.

Le back-end, déjà était prêt et accessible via une API.

Sur la page d'accueil, j'ai mis en place un formulaire demandant le prénom de l'utilisateur, avec une vérification via regex pour éviter les champs vides et pour autoriser uniquement certains caractères.



Votre prénom

Merci d'écrire un prénom valide

Voir la liste des tâches

```
if (regex.test(nom) === false) {
    let alert = document.createElement("p");
    alert.textContent = "Merci d'écrire un prénom valide";

    formG.appendChild(alert);

    Object.assign(alert.style, {
        display: "flex",
        justifyContent: "center",
        color: "red",
        fontSize: "13px",
    });
}

return;
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Le prénom est ensuite enregistré dans le localStorage pour être réutilisé sur les autres pages.

Sur la page principale, j'ai développé le script permettant d'afficher la liste des tâches grâce à la méthode fetch(), qui interroge et récupère les informations de l'API.

Chaque tâche comporte des boutons pour « en savoir plus », cela permet d'afficher les détails, changer le statut (à faire / terminé) ou même de la supprimer. J'utilise l'ID de celle ci pour pouvoir efficacement la cibler.

J'ai aussi mis en place la possibilité d'ajouter une nouvelle tâche directement depuis l'interface.

LISTE DES TÂCHES

MENU ≡

Bonjour julien

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there's a header bar with the title 'LISTE DES TÂCHES' on the left and a 'MENU ≡' button on the right. Below the header is a heading 'Bonjour julien'. The main content area displays a list of nine tasks, each with a green background and white text. To the right of each task is a blue 'En savoir plus' button. The tasks are: 'Learn about Polymer', 'Watch Pluralsight course on Docker', 'Complete presentation prep for Aurelia presentation', 'Instrument creation of development environment with Puppet', 'Transition code base to ES6', 'Deploy website', 'Make all testing', 'Send messages to run Team', and 'Close Project'. Below this list is a form for adding a new task. It contains three input fields: 'écrivez une tâche à réaliser' (type a task to do), 'Entrez un ou plusieurs tags' (enter one or more tags), and a dropdown menu set to 'Tâche non réalisée' (Task not done). At the bottom of the form is a blue 'Nouvelle Tache' button.

The screenshot shows a detailed view of a specific task. The task ID is 1. The task name is 'Tâche : Learn about Polymer'. It was created on 'Mon Apr 26 06:01:55 +0000 2015'. The tags are 'Web Development / Web Components'. The status is 'terminée' (done). Below the task details are two buttons: a white 'Supprimer la tache' (Delete task) button and a blue 'Marquer comme à faire' (Mark as to do) button.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Sur la page "Statistiques", j'ai calculé et affiché le nombre total de tâches, ainsi que le nombre de tâches terminées et à faire, en actualisant ces données automatiquement selon les actions de l'utilisateur. Un graphique a été ajouté en utilisant chart.js (voir image) pour rendre un visuel clair sur le nombre de tâches réalisées et encore à faire.



Ce projet m'a permis de pratiquer de manière plus avancé Javascript avec la manipulation du DOM, la gestion d'état côté client, et la connexion à une API.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé un REGEX pour filtrer les caractères autorisés ou non.

J'ai utilisé la méthode fetch() pour communiquer avec l'API, récupérer les données et les afficher dynamiquement sur la page.

Le localStorage m'a servi à stocker temporairement le prénom de l'utilisateur.

J'ai utilisé un graphique fournis par chart.js pour présenter de manière claire les tâches faites et à faire.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le travail s'est déroulé en autonomie, avec un accompagnement régulier de mon formateur.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

En formation avec Global Digital

Chantier, atelier, service ▶ Cliquez ici pour taper du texte.

Période d'exercice ▶ Du 03/03/2025 au 03/09/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Le site est hébergé sur Alwaysdata à cette adresse : <https://julien-dev.alwaysdata.net/totolist/>



TASK

Votre prénom

[Voir la liste des tâches](#)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2

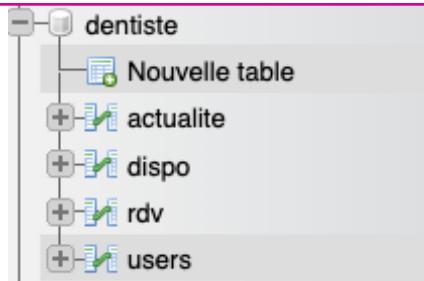
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°1 ▶ Mettre en place une base de données relationnelle

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

J'ai développé la partie back-end d'une application de gestion de rendez-vous pour le Dr. Dupont, un dentiste souhaitant faciliter la prise de rendez-vous en ligne et la gestion de ses patients. Le projet était réalisé en PHP/MySQL, sans framework.

J'ai d'abord conçu la base de données relationnelle en identifiant les entités principales : patients, rendez-vous, disponibilités et actualités.



J'ai ensuite défini les relations entre les tables (un patient peut avoir plusieurs rendez-vous, un service peut être lié à plusieurs rendez-vous, etc.) et j'ai créé le modèle physique de données. Les tables ont été créées manuellement sous phpMyAdmin.

```
public function getAppointmentsByUserId($userId)
{
    $sql = "SELECT * FROM rdv
            WHERE user_id = ?
            AND CONCAT(date, ' ', time) >= NOW()
            ORDER BY date ASC, time ASC";

    $stmt = $this->pdo->prepare($sql);
    $stmt->execute([$userId]);
    return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Côté back-end, j'ai développé les fonctionnalités de création, lecture, modification et suppression (CRUD) pour les différentes sections du site : gestion des rendez-vous, des patients, des services et des actualités.

```
public function createDispo($date, $time)
{
    $stmt = $this->pdo->prepare('INSERT INTO dispo (date, time) VALUES (?, ?)');
    return $stmt->execute([$date, $time]);
}

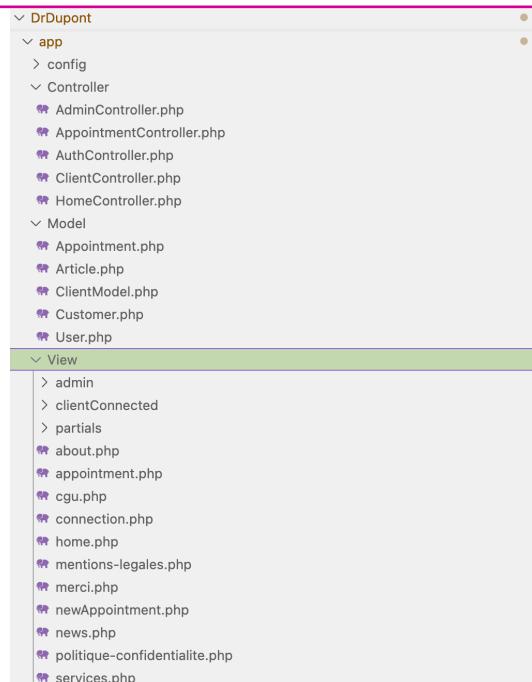
public function getAll()
{
    $stmt = $this->pdo->query("SELECT * FROM users WHERE date IS NOT NULL AND ti
    return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}

public function seeDispo()
{
    $stmt = $this->pdo->query('SELECT * FROM dispo');
    return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}

public function update($id, $nom, $prenom, $email, $tel, $date, $time, $message)
{
    $stmt = $this->pdo->prepare('UPDATE rdv SET nom = ?, prenom = ?, email = ?, t
    return $stmt->execute([$id, $nom, $prenom, $email, $tel, $date, $time, $mess
}

public function delete($token)
{
    $stmt = $this->pdo->prepare('DELETE FROM rdv WHERE token = ?');
    return $stmt->execute([$token]);
}
```

J'ai utilisé le modèle MVC (Modèle Vue Contrôleur) pour structurer le code et rendre l'application plus claire et plus maintenable. Le modèle gère la communication avec la base de donnée. La vue est tout ce qui est affiché au client. Le Contrôleur reçoit les actions de l'utilisateur, appelle le modèle approprié et choisit la vue à afficher en fonction de l'URL.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai aussi mis en place des mesures de sécurité :

- Chiffrement des mots de passe avant leur stockage en base de données,
- Protection contre les injections SQL avec des requêtes préparées.

```
public function create(string $nom, string $prenom, string $email, string $password): bool
{
    $stmt = $this->pdo->prepare('
        INSERT INTO users (nom, prenom, email, password, type)
        VALUES (?, ?, ?, ?, ?)
    ');

    return $stmt->execute([
        $nom,
        $prenom,
        $email,
        password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT),
        'registered'
    ]);
}
```

Cette méthode, issue du modèle User, permet d'enregistrer un nouvel utilisateur dans la base de données :

- La fonction `password_hash()` chiffre le mot de passe avant son stockage, ce qui empêche tout accès en cas de fuite de la base de données.
- L'utilisation d'une requête préparée PDO (`$this->pdo->prepare`) protège l'application contre les injections SQL, car les valeurs sont liées séparément et non concaténées à la requête.

Le site comporte un front office pour les patients (prise de rendez-vous, consultation des services) et un back office réservé au Dr. Dupont et à son équipe pour gérer l'ensemble des données.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé **MAMP** comme environnement de développement local, **PHP 8** et **MySQL**.

J'ai utilisé **phpMyAdmin** pour créer et administrer la base de données

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le travail s'est déroulé en autonomie, avec un accompagnement régulier de mon formateur.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ►

En formation avec Global Digital

Chantier, atelier, service ► Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Période d'exercice ► Du 03/03/2025 au 03/09/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le site est hébergé sur alwaysdata (front et back) à cette adresse :

<https://julien-dev.alwaysdata.net/accueil/>



Des soins de qualité pour tous !

Parce que votre sourire mérite le meilleur, notre équipe est à vos côtés à chaque étape.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°2 ▶ Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

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

J'ai développé des composants d'accès aux données dans le cadre de mes projets en PHP et MySQL, notamment pour l'application de gestion de rendez-vous du Dr. Dupont vu plus haut mais aussi pour un site commerce développé via le framework Symfony.

```
app > config > database.php > ...
1  <?php
2  require_once __DIR__ . '/loadEnv.php';
3  loadEnv(path: __DIR__ . '/.env');
4
5  define(constant_name: 'DB_HOST', value: $_ENV['DB_HOST']);
6  define(constant_name: 'DB_NAME', value: $_ENV['DB_NAME']);
7  define(constant_name: 'DB_USER', value: $_ENV['DB_USER']);
8  define(constant_name: 'DB_PASS', value: $_ENV['DB_PASS']);
9
10 try {
11     $pdo = new PDO(
12         dns: "mysql:host=" . DB_HOST . ";dbname=" . DB_NAME . ";charset=utf8mb4",
13         username: DB_USER,
14         password: DB_PASS
15     );
16     $pdo->setAttribute(attribute: PDO::ATTR_ERRMODE, value: PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
17 } catch (PDOException $e) {
18     die('Database connection failed: ' . $e->getMessage());
19 }
20 |
```

Sur cette capture d'écran on établi la connexion avec la base de données. Les données sensibles sont stockées dans un fichier a part (.env).

J'ai mis en place une connexion à la base de données avec PDO, et utilisé des requêtes préparées pour éviter les injections SQL.

*Dans mon application e-commerce sous Symfony, l'accès aux données est assuré par Doctrine.

```
<?php
namespace App\Entity;

use App\Repository\CommandeRepository;
use Doctrine\Common\Collections\ArrayCollection;
use Doctrine\Common\Collections\Collection;
use Doctrine\DBAL\Types\Types;
use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;

#[ORM\Entity(repositoryClass: CommandeRepository::class)]
33 references | 0 implementations
class Commande
{
    #[ORM\Id]
    #[ORM\GeneratedValue]
    #[ORM\Column]
    1 reference
    private ?int $id = null;

    #[ORM\Column(length: 255)]
    2 references
    private ?string $reference = null;
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Doctrine transforme automatiquement le code en requêtes SQL, il gère les relations entre entités et les mises à jour de la base via les migrations. Chaque entité (par exemple Product, User, Order, OrderItem) est liée à un repository dédié (ProductRepository, UserRepository, etc.).

Ces repositories centralisent les requêtes et permettent de manipuler les données sous forme d'objets PHP au lieu d'écrire directement du SQL.

```
<?php

namespace App\Repository;

use App\Entity\Produit;
use Doctrine\Bundle\DoctrineBundle\Repository\ServiceEntityRepository;
use Doctrine\Persistence\ManagerRegistry;

/**
 * @extends ServiceEntityRepository<Produit>
 */
13 references | 0 implementations
class ProduitRepository extends ServiceEntityRepository
{
    13 references | 0 overrides
    public function __construct(ManagerRegistry $registry)
    {
        parent::__construct($registry, entityClass: Produit::class);
    }
    0 references | 0 overrides
    public function findByCategoryId(int $catId): array
    {
        return $this->createQueryBuilder(alias: 'p')
            ->join(join: 'p.categorie', alias: 'c')
            ->andWhere(where: 'c.id = :catId')
            ->setParameter(key: 'catId', value: $catId)
            ->orderBy(sort: 'p.createdAt', order: 'DESC')
            ->getQuery()
            ->getResult();
    }
}
```

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé PHP 8 et l'extension PDO pour accéder à la base de données MySQL.

Doctrine pour mon projet Symfony.

L'architecture du projet suivait le modèle MVC.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le travail s'est déroulé en autonomie, avec un accompagnement régulier de mon formateur.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

En formation avec Global Digital

Chantier, atelier, service ▶ Cliquez ici pour taper du texte.

Période d'exercice ▶ Du 03/03/2025 au 03/09/2025

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°3 ▶ Développer des composants métier coté serveur

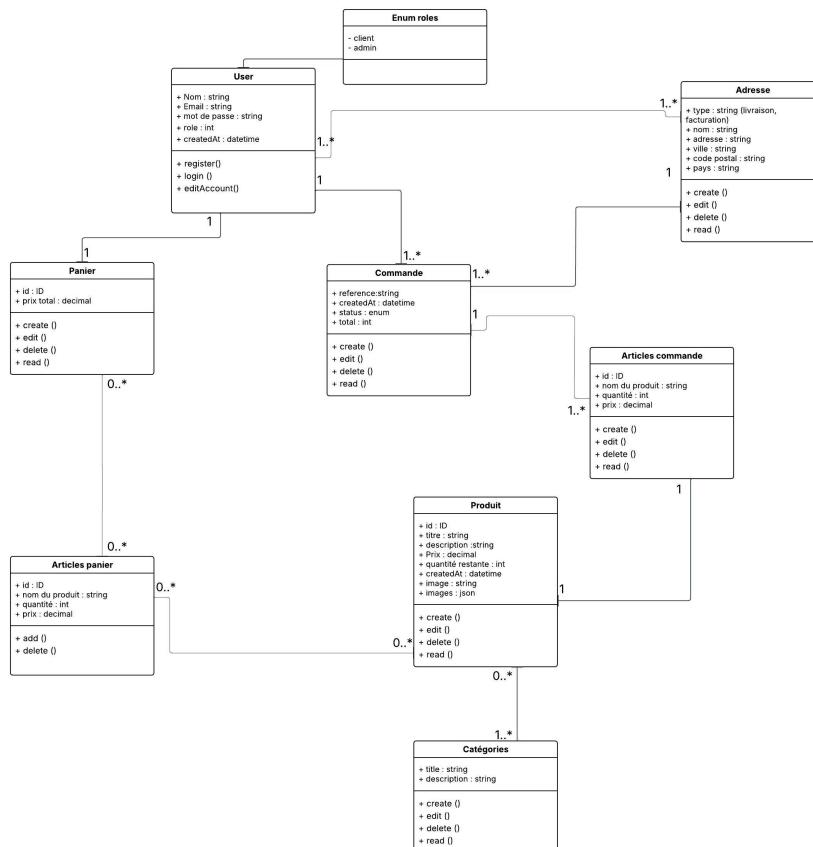
1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai développé les composants métier coté serveur dans le cadre d'un projet pour l'entreprise InnovShop.

L'objectif était de créer une solution complète de vente en ligne permettant la gestion des produits, du panier, des commandes et des comptes utilisateurs.

Avant de développer la logique métier du projet, j'ai réalisé un diagramme de classes UML afin de modéliser les différentes entités et leurs relations.

Diagramme de classes



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Ce travail m'a permis de structurer le code de manière claire et cohérente avant l'implémentation.

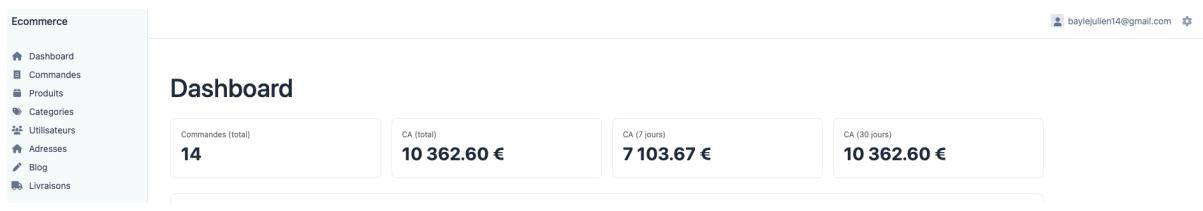
J'ai mis en place les entités principales du projet (Produit, Commande, Utilisateur, Panier) à l'aide de Doctrine (voir capture d'écran de la documentation Symfony), puis j'ai développé les contrôleurs pour gérer la logique métier côté serveur.

You can use the `make:entity` command to create this class and any fields you need. The command will ask you some questions - answer them like done below:

```
$ php bin/console make:entity  
  
Class name of the entity to create or update:  
> Product
```

J'ai utilisé le Security Bundle pour la gestion de l'inscription et de la connexion.

J'ai aussi utilisé EasyAdmin pour gérer facilement toute l'interface administrateur de mon site



The screenshot shows the EasyAdmin dashboard for an E-commerce application. On the left, there's a sidebar with links: Dashboard, Commandes, Produits, Catégories, Utilisateurs, Adresses, Blog, and Livraisons. The main area is titled "Dashboard" and displays four cards: "Commandes (total)" with value "14", "CA (total)" with value "10 362.60 €", "CA (7 jours)" with value "7 103.67 €", and "CA (30 jours)" with value "10 362.60 €". At the top right, there's an email link "baylejulien14@gmail.com" and a gear icon.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé Symfony comme framework PHP, avec Doctrine ORM pour la gestion de la base de données MySQL.

Plusieurs bundle pour faciliter la mise en place de certains éléments (EasyAdmin , Security, Mailer)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le travail s'est déroulé en autonomie, avec un accompagnement régulier de mon formateur.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► En formation avec Global Digital

Chantier, atelier, service ► Cliquez ici pour taper du texte.

Période d'exercice ► Du 03/03/2025 au 03/09/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°4 ▶ Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile

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

Dans le cadre du développement de mon application web dynamique (site e-commerce développé avec le framework Symfony), j'ai effectué le déploiement complet de l'application vers un serveur distant.

J'ai tout d'abord créé une nouvelle base de données en ligne sur alwaysdata. Ici julien-dev_innovshop.

The screenshot shows the 'Bases de données' section of the alwaysdata interface. A new database named 'julien-dev_innovshop' has been created. The interface includes a sidebar with 'Web', 'Sites', 'Analytics', 'Configuration', 'Domaines', 'Emails', 'Adresses', 'Listes de diffusion', 'Historique', 'Configuration', and 'Bases de données' sections. The 'MySQL' tab is selected under 'Bases de données'. The main area displays the database list with 'julien-dev_dupont' and 'julien-dev_innovshop' entries.

J'ai ensuite importé le fichier phpMyAdmin créé en local.

The screenshot shows the 'user' table in the 'julien-dev_innovshop' database within phpMyAdmin. The table contains five rows of user data:

| | id | email | roles | password | nom | prenom | phone |
|--------------------------|----|---------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | baylejulien14@gmail.com | ["ROLE_ADMIN"] | \$2y\$13\$XgPmD9ZnnBzp6Sk0u402k.jvk1qR0zzD2K/uLNcaTLm... | NULL | NULL | NULL |
| <input type="checkbox"/> | 2 | baylejulien@hotmail.fr | ["ROLE_USER"] | \$2y\$13\$Vl5WYLD9TEObAKJrkCj.eRghZPgcipAFRMyw7JzVq... | Bayle | Julien | 0627365170 |
| <input type="checkbox"/> | 3 | admin@admin.com | {"1": "ROLE_USER"} | \$2y\$13\$uRBxGhESZT1/knULY/A13effNrofBjcjAvqTImmakOOC... | NULL | NULL | NULL |
| <input type="checkbox"/> | 4 | gema91_hyk@hotmail.com | [] | \$2y\$13\$s6eBEEKimwg6rFC/ISMZ1OWyPbcuD1Cl.BfwpSeC/zA... | CALLEJA | Gema | 0778310430 |
| <input type="checkbox"/> | 5 | elsa.cruzmermy@hotmail.fr | [] | \$2y\$13\$jnq2tKnJSXTUE./Rw8O.NZKY.Eiu091hQXYJQ... | NULL | NULL | NULL |

J'ai ensuite modifié le chemin d'accès à ma base de données dans mon code pour qu'il corresponde avec celle hébergée.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai ensuite déployé la partie front du projet sur un hébergement web distant.

Pour cela sur alwaysdata toujours, j'ai créé un nouveau site

The screenshot shows the alwaysdata dashboard. In the top left, there's a dropdown menu set to 'julien-dev'. To its right is a search bar with placeholder 'Recherche' and a magnifying glass icon, followed by a message '3 élément(s)'. On the far right are two buttons: '+ Ajouter un site' and '+ Installer une application'. Below this header, there are three main categories: 'Espace disque', 'Web' (which is selected), and 'Sites'. Under 'Web', there's a single entry: 'julien-dev.alwaysdata.net/innovshop'. To the right of this entry are several small icons for managing the site. At the bottom right of the dashboard, there are more general navigation icons.

Ensuite, j'ai transféré les fichiers de mon application sur le serveur via FTP (FileZilla) ;

This screenshot shows the FileZilla interface. At the top, it says 'julien-dev_innovshop@ftp-julien-dev.alwaysdata.net - FileZilla'. Below that, it displays connection details: 'Hôte : ftp-julien-dev.alwaysdata.net', 'Nom d'utilisateur : julien-dev_inno', 'Mot de passe : [REDACTED]', and 'Port : 21'. There are also buttons for 'Connexion rapide' and a dropdown menu. The main area is split into two panes. The left pane shows the local directory structure under 'Site local : /Applications/MAMP/htdocs/Ecommerce/'. The right pane shows the remote directory structure under 'Site distant : /www/Ecommerce'. Both panes list files and folders with their names, sizes, types, and last modified dates. A blue selection bar highlights the 'src' folder in the local pane and the '.env' file in the remote pane.

J'ai défini le répertoire racine de mon site

This screenshot shows the 'Répertoire racine*' field in the alwaysdata interface. It contains the path '/home/julien-dev/www/Ecommerce/public/'.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé Filezilla pour envoyer mes fichiers sur alwaysdata en FTP

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le travail s'est déroulé en autonomie, avec un accompagnement régulier de mon formateur.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

En formation avec Global Digital

Chantier, atelier, service ▶ Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Période d'exercice ► Du 03/03/2025 au 03/09/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(*facultatif*)

| Intitulé | Autorité ou organisme | Date |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| Baccalauréat S.T.I. Électrotechnique | Lycée Philippe de Girard Avignon | 2004 |
| Métiers de l'Hôtellerie et de la Restauration | GRETA Alès | 2012 |

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] *Bayle Julien*.....,

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

Villeneuve les Avignon 26/10/2025
Fait à le

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé

Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)