

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance	▶ Quesada Rad
Nom d'usage	▶
Prénom	▶ Roberto
Adresse	▶ 9 rue Léon 75018

Titre professionnel visé

Développeur Web et Web Mobile

MODALITÉ D'ACCÈS :

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

Présentation du dossier

Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel.
Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l'emploi.

Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l'actualise durant son parcours et le présente **obligatoirement à chaque session d'examen.**

Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.

Il est consulté par le jury au moment de la session d'examen.

Pour prendre sa décision, le jury dispose :

1. des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l'entretien professionnel ou de l'entretien technique ou du questionnement à partir de productions.
2. du **Dossier Professionnel (DP)** dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle.
3. des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d'un parcours de formation
4. de l'entretien final (dans le cadre de la session titre).

[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels du ministère chargé de l'Emploi]

Ce dossier comporte :

- ▶ pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle ;
- ▶ un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d'un titre, d'un diplôme, d'un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ;
- ▶ une déclaration sur l'honneur à compléter et à signer ;
- ▶ des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif)
- ▶ des annexes, si nécessaire.

Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d'un site web en accès libre sur le site.

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Intitulé de l'activité-type n° 1

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

► Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile et maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobilep 5.

► Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile et développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobilep 7.

Intitulé de l'activité-type n° 2

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

► Mettre en place une base de données relationnellep. 13

.....p.

► Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile 15

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

Déclaration sur l'honneur p.

Documents illustrant la pratique professionnelle *(facultatif)* p.

Annexes *(Si le RC le prévoit)* p.

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

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 commencé par installer et configurer mon environnement de travail. J'ai utilisé **Visual Studio Code** comme éditeur de code, **Git** pour le contrôle de version. J'ai également utilisé des frameworks tels que **symfony** et **Bootstrap** pour faciliter le développement.

Pour maquetter les interfaces utilisateur de l'application web, j'ai utilisé deux outils principaux : **Uizard** et **Lunacy**.

2. Précisez les moyens utilisés :

Visual Studio Code : C'est un éditeur de code source puissant que j'ai utilisé pour écrire et éditer mon code. Il offre de nombreuses fonctionnalités utiles comme la coloration syntaxique, le formatage automatique et l'intégration Git.

Git : C'est un système de contrôle de version distribué que j'ai utilisé pour gérer les différentes versions de mon code. Il m'a permis de suivre les modifications, de créer des branches pour travailler sur des fonctionnalités spécifiques et de fusionner ces branches une fois le travail terminé.

Symfony : C'est un framework PHP que j'ai utilisé pour structurer mon code et faciliter le développement de l'application. Il offre une architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) qui aide à organiser le code de manière logique et cohérente.

Bootstrap : C'est un framework CSS que j'ai utilisé pour styliser l'interface utilisateur de l'application. Il offre une variété de composants réutilisables qui facilitent la création d'interfaces utilisateur responsives et attrayantes.

Pour maquetter les interfaces utilisateur de l'application web, j'ai utilisé deux outils principaux : **Uizard** et **Adobe**.

• **Uizard** : C'est un outil de maquettage en ligne qui m'a permis de créer rapidement des prototypes interactifs. J'ai utilisé Uizard pour esquisser les dispositions de base des pages et pour définir le flux de navigation de l'application.

• Je mis dans **Annexe 1** un exemple de Wireframes et maquette que j'ai réalisé avec Uizard.

• **Lunacy** : J'ai également utilisé Lunacy pour créer des éléments graphiques personnalisés pour l'interface utilisateur.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Je travaillé seul

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Colombbus

Chantier, atelier, service ► chantier d'insertion développeur web & web mobile.

Période d'exercice ► Du : 18/09/2023 au : 16/08/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n° 2 ► Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile

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

- Dans le cadre de ma formation, j'ai conçu et développé plusieurs interfaces utilisateur statiques pour des applications web et mobiles.
- J'ai utilisé HTML pour créer la structure de base des pages web, y compris l'utilisation de balises HTML5, la création de liens, la mise en forme de textes, la création de tableaux et de formulaires, et la hiérarchisation des contenus.
- J'ai également utilisé CSS pour styliser ces pages, y compris l'utilisation d'identifiants et de classes, la réinitialisation des styles par défaut, la gestion des marges et des espacements, la création de bordures et d'ombres, l'adaptation de l'interface à différents formats d'écran, l'importation de polices de caractères, et la gestion des positions et des images d'arrière-plan.
- J'ai utilisé Bootstrap pour faciliter le développement et Symfony pour certaines applications.

2. Précisez les moyens utilisés :

HTML : J'ai appris à utiliser les balises HTML5, à créer des liens internes et externes, à mettre en forme des textes en gras et en italiques, à créer des tableaux et des formulaires, à héberger des sites web, et à hiérarchiser les contenus.

• **CSS** : J'ai appris à utiliser les identifiants et les classes, à réinitialiser les styles par défaut, à gérer les marges et les espacements, à créer des bordures et des ombres, à adapter l'interface à différents formats d'écran, à importer des polices de caractères, à gérer les positions (absolute / relative), et à gérer les images d'arrière-plan. J'ai également appris à utiliser les media queries pour rendre les interfaces adaptatives.

• **Bootstrap** : J'ai appris à connaître le fonctionnement d'un framework CSS, à faire fonctionner Bootstrap grâce aux liens css et js, à découvrir la grille de Bootstrap (sur 12 colonnes), à découvrir les différents composants de Bootstrap, et à rendre les interfaces responsives.

• **SEO** : J'ai appris à utiliser les balises meta, l'attribut alt, à hiérarchiser les contenus, à créer un sitemap, et à rendre les sites web adaptatifs et accessibles.

• **Algorithmie** : J'ai été initié aux notions de la programmation, aux boucles, aux conditions, et à la création de fonctions .

• **JavaScript** : J'ai appris ce qu'est un langage de programmation, à utiliser les variables et les constantes, les arrays, les event listener, à faire une interface dynamique grâce au JS, à faire interagir le site et l'utilisateur, à utiliser les

structures de contrôles, les fonctions, et les manipulations.

J'ai utilisée dans cet exemple une barre de navigation interactive pour une application web. Cette barre de navigation est responsive, ce qui signifie qu'elle s'adapte à la taille de l'écran de l'utilisateur

```
.....<link rel="stylesheet" href="style.css">
.....<title>Navbar responsive</title>
</head>

<body>
.....<header>
.....<div class="navbar">
>.....<div class="logo">...
.....</div>
.....<ul class="links">
.....<li><a href="hero">Accueil</a></li>
.....<li><a href="media">Média</a></li>
.....<li><a href="about">À propos</a></li>
.....<li><a href="contact">contact</a></li>
.....</ul>
.....<div class="buttons">
.....<a href="#" class="action-button pro">Espace Pro</a>
.....<a href="#" class="action-button">Se connecter</a>
.....</div>
.....<div class="burger-menu-button">
.....<i class="fa-solid fa-bars"></i>
.....</div>
.....</div>

.....<div class="burger-menu">
.....<ul class="links">
.....<li><a href="hero">Accueil</a></li>
.....<li><a href="media">Média</a></li>
.....<li><a href="about">À propos</a></li>
.....<li><a href="contact">contact</a></li>
.....<div class="divider"></div>
.....<div class="buttons-burger-menu">
.....<a href="#" class="action-button pro">Espace Pro</a>
.....<a href="#" class="action-button">Se connecter</a>
.....</div>
.....</ul>
.....</div>
```


J’ai utilisé les media queries CSS pour changer le style et la disposition de la barre de navigation en fonction de la taille de l’écran. Par exemple, sur un écran de petite taille (comme celui d’un téléphone mobile), la barre de navigation se transforme en un menu “hamburger” que l’utilisateur peut ouvrir et fermer.

```
/* -----BURGER MENU----- */

.burquer-menu {
  display: none;
  height: 0;
  position: absolute;
  right: 2rem;
  top: 60px;
  width: 200px;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.2);
  backdrop-filter: blur(15px);
  border-radius: 10px;
  overflow: hidden;
  transition: height 0.3s cubic-bezier(0.175, 0.885, 0.32, 1.275);
}

.burquer-menu.open {
  height: 310px;
}

.burquer-menu li {
  padding: 0.7rem;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

.divider {
  height: 1px;
  background-color: #fff;
  width: 80%;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
  margin-bottom: 1rem;
}
```

```
/*-----RESPONSIVE-----*/

@media (max-width: 990px) {
  .header {
    background: none;
  }

  .navbar .links,
  .navbar .action-button {
    display: none;
  }

  .navbar .burger-menu-button {
    display: block;
  }

  .burger-menu {
    display: block;
  }
}

@media (max-width: 576px) {
  .burger-menu {
    left: 2rem;
    width: unset;
  }
}
```

Et j'ai utilisé JavaScript pour ajouter de l'interactivité à la barre de navigation, permettant par exemple à l'utilisateur d'ouvrir et de fermer un menu déroulant.

```
1 const burgerMenuButton = document.querySelector('.burger-menu-button')
2 const burgerMenuButtonIcon = document.querySelector('.burger-menu-button i')
3 const burgerMenu = document.querySelector('.burger-menu')
4
5 burgerMenuButton.onclick = function () {
6   ... burgerMenu.classList.toggle('open')
7   ... const isOpen = burgerMenu.classList.contains('open')
8   ... burgerMenuButtonIcon.classList = isOpen ? 'fa-solid fa-xmark' : 'fa-solid fa-bars';
9 }
10
```

3. Avec qui avez-vous travaillé ? Je travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Colombbus*

Chantier, atelier, service ► *chantier d'insertion développeur web & web mobile.*

Période d'exercice ► Du : *18/09/2023* au : *16/08/2024*

Activité-type

2

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

Exemple n° 3 ► Mettre en place une base de données relationnelle

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

Dans le cadre de ma formation, j'ai mis en place plusieurs bases de données relationnelles pour soutenir les applications web et mobiles sur lesquelles j'ai travaillé. J'ai utilisé MySQL, un système de gestion de base de données relationnelle, pour créer et gérer ces bases de données. Mes tâches comprenaient la conception du schéma de la base de données, la création de tables, la définition des relations entre les tables, l'insertion de données et l'optimisation de la base de données pour des performances efficaces.

2. Précisez les moyens utilisés :

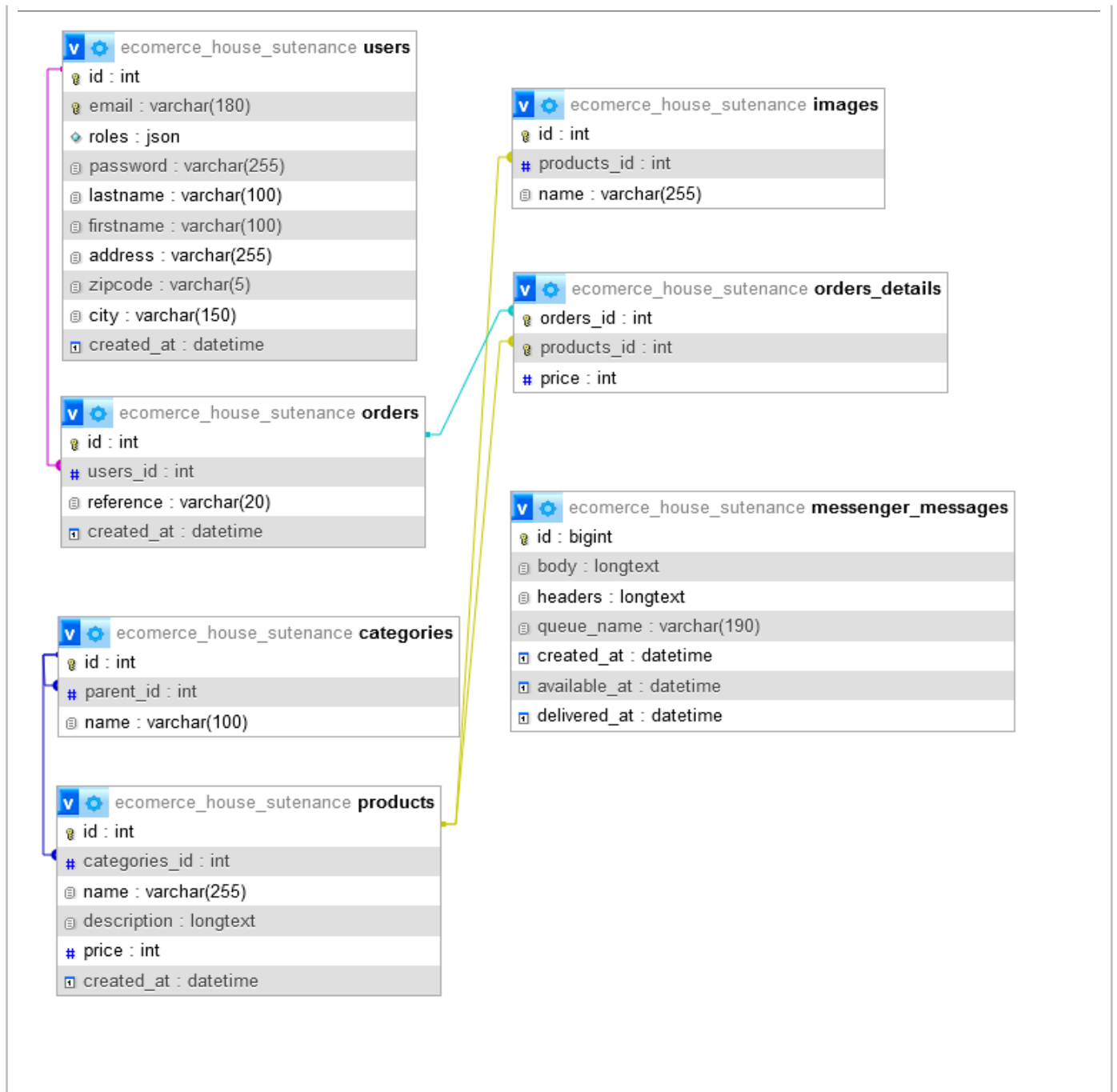
Système de gestion de base de données (SGBD) : J'ai utilisé MySQL, un SGBD relationnel populaire, pour créer et gérer la base de données. MySQL est largement utilisé en raison de sa robustesse, de sa fiabilité et de sa facilité d'utilisation.

•**Langage de requête SQL :** J'ai utilisé SQL (Structured Query Language) pour interagir avec la base de données. SQL est un langage standardisé qui permet de créer, de manipuler et de récupérer des données dans une base de données relationnelle.

•**Outils de développement :** J'ai utilisé des éditeurs de code comme Visual Studio Code pour écrire et exécuter mes requêtes SQL. J'ai également utilisé des outils de gestion de base de données comme phpMyAdmin pour visualiser et gérer la base de données via une interface graphique.

•**Environnement de développement :** J'ai travaillé sur un serveur local (comme XAMPP ou Laragon) pour développer et tester l'application avant de la déployer sur un serveur de production.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Je travaillé seul

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Colombbus.

Chantier, atelier, service ► chantier d'insertion développeur web & web mobile.

Période d'exercice ► Du : 18/09/2023 au : 16/08/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

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 de ma formation, j'ai utilisé PHP pour développer la partie back-end de plusieurs applications web et mobiles. J'ai écrit du code serveur pour gérer les requêtes HTTP, implémenter la logique métier de l'application, et interagir avec la base de données. J'ai également utilisé PHP pour ajouter de la dynamique aux interfaces utilisateur, en générant du HTML dynamique en fonction des données de l'utilisateur et de l'état de l'application.

En termes de sécurité, j'ai mis en œuvre diverses mesures pour protéger les applications contre les attaques courantes, comme l'injection SQL et le cross-site scripting (XSS). J'ai utilisé des techniques comme la validation et la désinfection des entrées, l'utilisation de jetons CSRF, et la mise en œuvre de politiques de sécurité du contenu.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé PHP, un langage de script côté serveur populaire, pour développer la partie back-end des applications. J'ai également utilisé MySQL, un système de gestion de base de données relationnelle, pour stocker et récupérer les données nécessaires à mes applications. Pour le développement, j'ai utilisé des éditeurs de code comme Visual Studio Code et des outils de débogage pour m'assurer que mon code fonctionne correctement. Ce code montre comment définir des constantes pour les détails de la base de données, créer une

fonction pour établir la connexion, gérer les erreurs qui peuvent survenir lors de la connexion, et enfin appeler la fonction pour établir la connexion. C'est un bon exemple de la façon dont on peut interagir avec une base de données SQL en PHP.

```
define("DBHOST", "localhost");

// Constante de l'utilisateur de la BDD du serveur en local => root
define("DBUSER", "root");

// Constante pour le mot de passe de serveur en local => pas de mot de passe
define("DBPASS", "");

// Constante pour le nom de la BDD
define("DBNAME", "php_intermediaire_roberto");

// Constante du serveur => localhost

/**
 * fonction connexion a la BDD
 *
 * @return PDO
 */
function connexionBdd()
{
    $dsn = "mysql:host=" . DBHOST . ";dbname=" . DBNAME . ";charset=utf8";

    try {
        $pdo = new PDO($dsn, DBUSER, DBPASS);

        // On définit le mode d'erreur de PDO sur Exception
        $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
        $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE, PDO::FETCH_ASSOC);
    } catch (PDOException $e) {
        die($e->getMessage());
    }

    return $pdo;
}

connexionBdd();
```

[a link](#) [Generate Commit Message](#) [Forkin Code](#) [Comment Code](#) [Find Bugs](#) [Code Chat](#)

Le code qui suit est un exemple de la façon dont je utilisé PHP pour traiter les formulaires de manière sécurisée et efficace

```

if (!empty($_POST)) // l'envoi du Formulaire (button "S'inscrire" )
{
    // debug($_POST);

    $verif = true;

    foreach ($_POST as $value) {

        if (empty($value)) {

            $verif = false;
        }
    }

    if (isset($_FILES['photo'])) {
        $photo_info = $_FILES['photo'];
        // Vous pouvez maintenant manipuler le fichier téléchargé, par exemple, le déplacer dans un répertoire de
stockage.
        // debug($_FILES);
    }

    if (!$verif) {

        // debug($_POST);

        $info = htmlspecialchars(alert("Veuillez renseigner tout les champs", "danger"));

    } else {

        // debug($_POST);

        // $photo = isset($_POST['photo']) ? $_POST['photo'] : null;
        $photo = $_FILES['photo']['name'];
        $title = isset($_POST['title']) ? $_POST['title'] : null;
    }
}

```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
$description = isset($_POST['description']) ? $_POST['description'] : null;
$postal_code = isset($_POST['postal_code']) ? $_POST['postal_code'] : null;
$city = isset($_POST['city']) ? $_POST['city'] : null;
$type = isset($_POST['type']) ? $_POST['type'] : null;
$price = isset($_POST['price']) ? $_POST['price'] : null;

// $reservation_message = isset($_POST['reservation_message']) ? $_POST['reservation_message'] : null;
```

Ce code est un bon exemple de la façon dont vous pouvez utiliser PHP pour traiter les formulaires de manière sécurisée et efficace

```
// if ($_GET['action'] == "update") {
//     addAnnonce($photo, $title, $description, $postal_code, $city, $type, $price);
//     move_uploaded_file($_FILES['photo']['tmp_name'], 'assets/img/' . $photo);
// }
addAnnonce($photo, $title, $description, $postal_code, $city, $type, $price);
}
header('Location: index.php');
```

Je utilisé cette fonction pour montrer façon dont on peut utiliser PHP et PDO pour interagir avec une base de données de manière sécurisée et efficace. Elle illustre l'importance de la préparation des requêtes SQL pour prévenir les injections SQL, et montre comment vous pouvez utiliser les fonctions de PDO pour travailler avec des bases de données de manière orientée objet.

```
// =====Function ajouter annonce avec requette prepare pour éviter les injections
=====//
```

```
function addAnnonce($photo, string $title, string $description, string $postal_code, string $city, string $type,
float $price,)
{
```

```
$pdo = connexionBdd();
```

```
$sql = "INSERT INTO advert (photo, title, description, postal_code, city, type, price) VALUES
(:photo, :title, :description, :postal_code, :city, :type, :price)";
```

```
$request = $pdo->prepare($sql);
```

```
$request->execute(array(  
    ':photo' => $photo,  
    ':title' => $title,  
    ':description' => $description,  
    ':postal_code' => $postal_code,  
    ':city' => $city,  
    ':type' => $type,  
    ':price' => $price,  
  
));  
}
```

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Je travaillé seul

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Colombbus*

Chantier, atelier, service ► *chantier d'insertion développeur web & web mobile.*

Période d'exercice ► Du : *18/09/2023 au : 16/08/2024*

5. Informations complémentaires (facultatif)

**Titres, diplômes, CQP,
attestations de
formation**

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] Roberto Quesada Rad..... ,
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 Paris..... le 18/05/2024.....

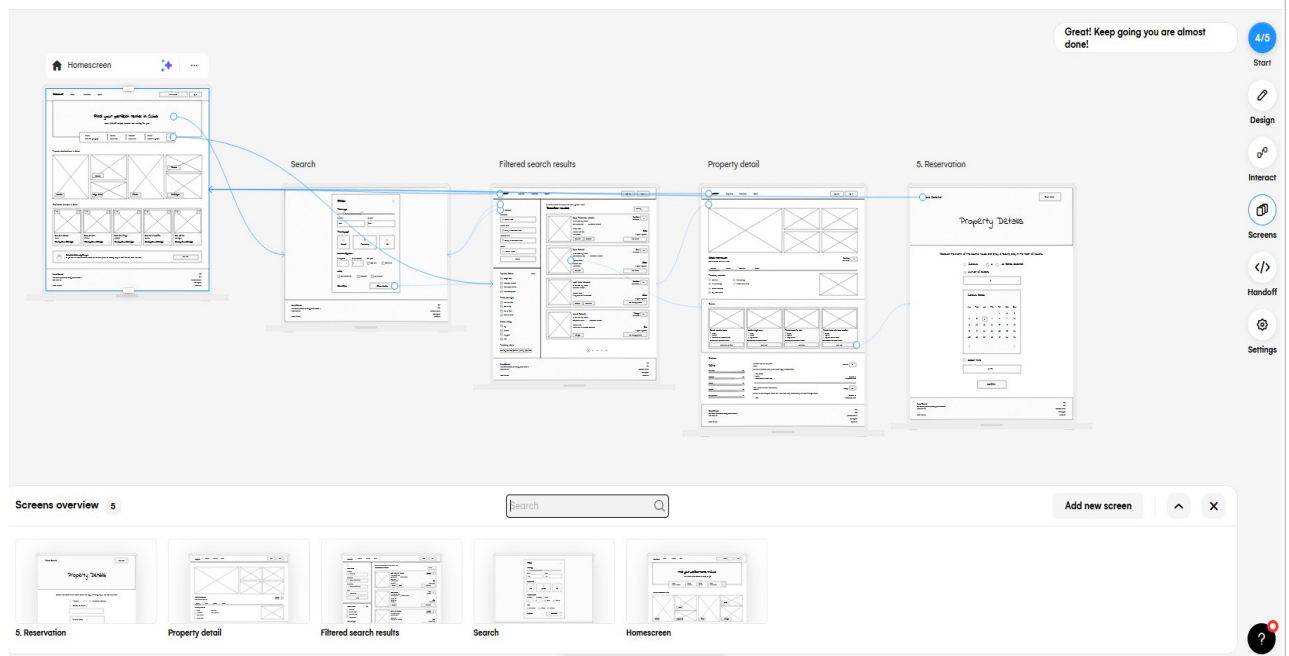
pour faire valoir ce que de droit.

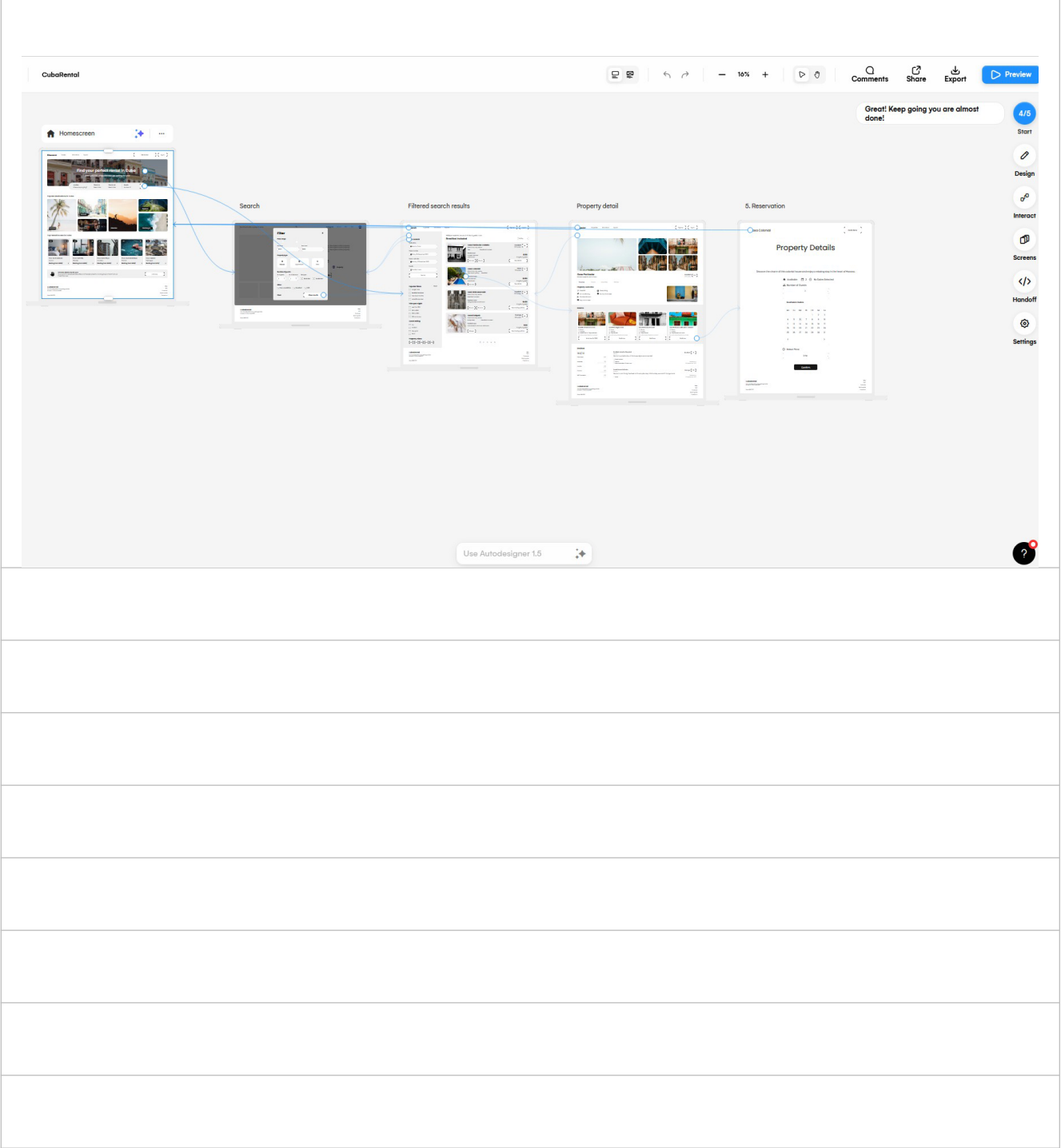
Signature :

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé Annexe 1: Wireframers avec interactions





ANNEXES

(Si le RC le prévoit)

Annexe 2:

2 Navbar responsive

