



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶ Garcia
Nom d'usage ▶
Prénom ▶ Jean-Philippe
Adresse ▶ 8 rue amiral d'Estaing 29200 Brest

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.



<http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels>



Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Intitulé de l'activité-type n° 1	p.	6
Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité		
▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Développer une interface utilisateur web dynamique : <i>Développer une lightbox en javascript pour mon site personnel</i>	p.	6
▶ Intitulé de l'exemple n° 2 Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable : <i>Réaliser une interface utilisateur web responsive pour mon site personnel</i>	p.	9
▶ Intitulé de l'exemple n° 3 Réaliser une interface utilisateur avec une solution e-commerce : <i>Utilisation du framework CSS Bootstrap : Lafleur</i>	p.	13
Intitulé de l'activité-type n° 2	p.	16
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité		
▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Créer une base de données : <i>Utiliser la partie backend de mon CV en ligne pour le rendre bilingue</i>	p.	16
▶ Intitulé de l'exemple n° 2 <i>Développer la partie backend de mon site personnel pour gérer un template de page</i>	p.	19
▶ Intitulé de l'exemple n° 3 <i>Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application e-commerce : Lafleur</i>	p.	23
Intitulé de l'activité-type n° 3	p.	
Utiliser un framework back-end		
▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Développer la partie Back-end d'une application avec le framework Laravel et la BDD noSql : MongoDB ; cf dossier projet (stage en entreprise).	p.	
▶ Intitulé de l'exemple n° 2	p.	
▶ Intitulé de l'exemple n° 3	p.	
Intitulé de l'activité-type n° 4	p.	
Utiliser un framework front-end		
▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Développer la partie Front-end d'une application avec le framework Vue.js et le plugin Vuetify ; cf dossier projet (stage en entreprise).	p.	

► Intitulé de l'exemple n° 2	p.....
------------------------------------	--------

► Intitulé de l'exemple n° 3	p.....
------------------------------------	--------

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation <i>(facultatif)</i>

p.

Déclaration sur l'honneur

p. 17

Documents illustrant la pratique professionnelle <i>(facultatif)</i>

p. 23 à 26

Annexes <i>(Si le RC le prévoit)</i>

p.



EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE



Activité-type

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 ►

Développer une interface utilisateur web dynamique :

Développer une lightbox en javascript pour mon site personnel

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

Pour me préparer à ma formation, j'ai refait mon site personnel en partant d'une page blanche avec l'intention de le développer en PHP Javascript Flexbox (et Grid pour améliorer le template de ma page portfolio).

J'ai observé de nombreux modèles de lightbox mais elles ne me convenaient pas car trop limitées (images seules), ou inutilement compliquées : nombreux effets d'animation, mise en œuvre sous forme de plugins ou avec des librairies...

Dans tous les cas je constatais qu'un aspect très important pour moi était ignoré : le référencement des images.

De par mon passé de graphiste, je suis sensibilisé aux bonnes pratiques d'optimisation et de référencement des images, ainsi je m'intéresse au svg que j'essaie d'employer au maximum, ou les formats d'image tels webp.

Voici un exemple d'intégration sur mon site :

```
<figure itemscope>
  <picture>
    <source srcset="<? = PATH ?>public/img/posts/pao/vert/vert.webp" type="image/webp">
    <source srcset="<? = PATH ?>public/img/posts/pao/vert/vert.jpg" type="image/jpeg">
    
  </picture>
  <figcaption>Vert</figcaption>
</figure>
```

J'ai appelé ce projet « figure lightbox » ; en effet il suffit de placer une image dans un tag html <figure> pour exécuter la vue « lightbox » sur n'importe quelle page comportant du html.

C'est mon contrôleur de pages qui s'en charge :

```
<?php
if (isset($canonTag)) {
  require 'views/pages/' . $canonTag . '.php';
  require "controllers/relatedPostsCont.php";
  require "views/include/figure-lightbox.php";
}
```

La page **figure-lightbox.php** charge le HTML nécessaire, la css et le script :

```
<link rel='stylesheet' href='<? = PATH ?>public/css/lightbox.min.css' />

<!-- lightbox -->
<div class = 'lightbox hide'>
  <!-- controls / figure -->
  <div class='lightbox-flex'>
```

```

<a class='prev'>&#10094;</a>
<div id = 'placefig'>
  <!-- close button -->
  <div class=lightbox-top>
    <div class='counter left'>
      <span id='current-index'></span>
      <span id='total-index'></span>
    </div>
    <div class='buttonX right'>
      <span class=close-txt>Fermer</span>
      <span class=close>&times;</span>
    </div>
  </div>
</div>
<a class='next'>&#10095;</a>
</div>
<!-- lightbox script -->
<script src='<?= PATH ?>public/js/figure-lightbox.min.js'></script>

```

La gestion en php modèle MVC est récente, je l'ai développée en cours de formation, je n'ai pas repris le code javascript qui est visible en ligne sur codepen : <https://codepen.io/jeanphilippeGarcia/pen/jONJLYX>

Il propose une navigation au clavier ainsi qu'un compteur d'images.
En résumé :

```

// get all figures in a Node list
const allFigsNodeList = document.querySelectorAll('figure'),
  lightBox = document.querySelector('.lightbox'),
  placeFig = document.getElementById('placefig'),
  ...

// loop items
allFigsNodeList.forEach((currentFig, index) => {

  currentFig.onclick = () => {

    openLightBox();
    ...
  }
})

```



2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ma lightbox

-J'ai eu besoin :

✕ de vanilla Javascript

✕ de documentation sur JS

✕ de lectures sur le SEO

✕ des extensions Vscode Bracket Pair Colorizer et JS & CSS Minifier (Minify)

-J'ai visité les sites :

✕ codepen.io

✕ kevinpowell.co

✕ developer.mozilla.org

et de nombreux autres...

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association

Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service

Période d'exercice

Du

01/09/19

au

01/11/19

5. Informations complémentaires (facultatif)

J'ai réalisé ce projet en autodidacte, avant de commencer la formation.

<https://codepen.io/jeanphilippeGarcia/pen/jONJLYX>

page d'exemple avec figure-lightbox :

<http://www.jpg-design.com/pages/intranet-design>

Activité-type

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 2

Réaliser une interface utilisateur web responsive pour mon site personnel

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

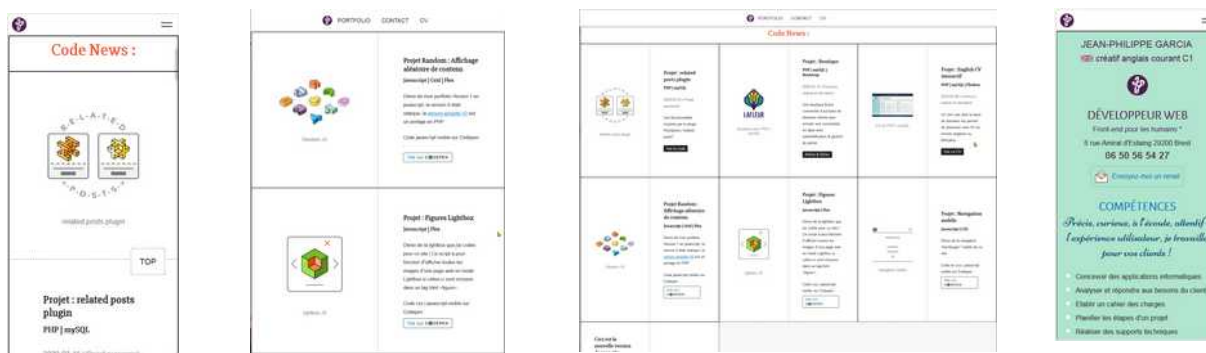
J'ai réalisé mon site personnel en HTML/CSS et je l'ai rendu accessible sur tout type d'écran. Les pages sont structurées selon les recommandations du W3C.

J'ai utilisé une combinaison de grid pour les conteneurs et de flex pour gérer les petits éléments.

Ma page CV est un peu différente : elle utilise un conteneur centré classique afin de ressembler à un cv papier.

Son contenu géré en flex la rend toutefois responsive.

J'ai également développé un menu responsive en CSS / JS.



1 - Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable. La CSS :

Le conteneur principal utilise Le placement automatique sur une grille CSS à l'aide des propriétés Grid : repeat & auto-fill.

```
.grid-container-main {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(600px, 1fr));  
  background: url(../img/trame-nb-min.svg);  
}
```

repeat permet à mon navigateur de remplir mon conteneur avec des colonnes sans avoir à en spécifier le nombre. Je peux ainsi ajouter du contenu à mes pages, soit manuellement, soit dynamiquement en parcourant un tableau d'éléments en PHP ; le comportement de ma page sera toujours le même.

Auto-fill, combiné à ma valeur minimum de 600px, maximum de 1fr (valeur flexible), me permet de conserver une cohérence visuelle dans mes colonnes, par opposition à **auto-fit** qui aurait cherché à tout remplir sans respecter certaines proportions que je souhaite conserver.

Je provoque ainsi l'apparition d'un espace vide que je signifie visuellement à l'aide d'un fond tramé. C'est un choix effectué après des tests sur ces 2 propriétés.

Dans chaque colonne j'ai un sous-conteneur grid à 2 colonnes, chacune d'entre elles contient un conteneur flex qui gère le placements des éléments image (<figure>) ou texte.

2 - Développer une interface utilisateur web dynamique. Le menu :

Le comportement du menu de navigation est défini dans le fichier `navigation.min.js` chargé dans le footer.

La navigation est séparée en 2 : version large / version mobile.

```
<header>
  <div class="mobile_cont">
    <a href="<?= PATH ?>menu/home" class="logo_disc" title="Accueil"></a>
    <div id="burger">
      <div class="line1"></div>
      <div class="line2"></div>
    </div>
  </div>
  <div class="large_nav">
    <nav class="navigation" aria-label="Menu">
      <a href="<?= PATH ?>menu/home" class="logo_disc" id="logo" title="page d'accueil">accueil</a>
      <a href="<?= PATH ?>menu/portfolio" class="nav_item" title="Mes créations">portfolio</a>
      <a href="<?= PATH ?>menu/contact" class="nav_item" title="Biographie & Contact">contact</a>
      <a href="<?= PATH ?>menu/cv" class="nav_item" title="Télécharger mon cv">cv</a>
    </nav>
  </div>
</header>
```

Le javascript est simple : il va afficher / masquer l'une ou l'autre version avec 2 fonctions et un media query :

- Une fonction « passive » `hideNav(param)` est appelée quand la largeur de fenêtre est inférieure à 440px :

```
// media query
const x = window.matchMedia('(max-width: 440px)');
hideNav(x); // Call addListener
x.addListener(hideNav); // Attach addListener function
```

Son rôle : afficher la navigation mobile :



```
function hideNav(x) {
  if (x.matches) { // If media query matches
    mobileCont.classList.remove('hide');
    nav.classList.add('hide');
    logo.classList.add('hide');
    line1.classList.remove('line1_rotate');
    line2.classList.remove('line2_rotate');
    navigation.classList.add('mobile_nav');
  } else {
    mobileCont.classList.add('hide');
    nav.classList.remove('hide');
    logo.classList.remove('hide');
    navigation.classList.remove('mobile_nav');
  }
}
```



- Une fonction « active » `mobileNav()` est appelée quand l'utilisateur clique sur l'icône « hamburger »

```
burger.onclick = () => {  
  mobileNav();  
}
```

Son rôle : afficher le menu mobile :

```
function mobileNav() {  
  nav.classList.toggle('hide');  
  line1.classList.toggle('line1_rotate');  
  line2.classList.toggle('line2_rotate');  
}
```



l'icône « hamburger » est gérée en CSS ; une animation la transforme en bouton « fermer ».

```
.line1_rotate {  
  transform: translateY(4px) rotate(45deg);  
}
```

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser mon site :

- J'ai utilisé l'éditeur de texte Vs code et les outils de développement Firefox.

- ✕ HTML
- ✕ CSS
- ✕ Javascript

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul pour la réalisation de mon site.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association		Cliquez ici pour taper du texte.			
Chantier, atelier, service	►				
Période d'exercice	►	Du	01/08/19	au	01/11/19



5. Informations complémentaires *(facultatif)*

code de la barre de navigation / menu :

<https://codepen.io/jeanphilippeGarcia/pen/bGbrYQP>

page adaptative Grid / Flex :

<http://www.jpg-design.com/menu/portfolio>



Activité-type



Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 3

Réaliser une interface utilisateur avec Bootstrap pour une solution e-commerce : Lafleur

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

Lafleur est un site fictif e-commerce, les clients peuvent accéder aux différents produits proposés sur le site. C'est un projet réalisé dans le cadre de notre formation. Nous avons dû travailler à l'élaboration d'un panier afin que le client puisse passer commande.

Pour utiliser Bootstrap, je charge sa css depuis BootstrapCDN.

Pour personnaliser mon thème Bootstrap, j'écris une css que je charge après la css principale dans le header :

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>accueil Lafleur</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/
bootstrap.min.css" integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhvx8T/
Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">

  <link rel="stylesheet" href="laf-bs-css/laf-bs.css">
...
```

La css va comporter à la fois des classes additionnelles et remplacer par exemple la classe jumbotron.

```
body, .green-btn {
  background-color: #539538;
}
.green-bkg {
  background-color: #cffffb3;
}
.green-bkg-menu {
  background-color: #e3f5c2;
}
.jumbotron {
  border-radius: 0;
  border-right: 1px solid #99d87f;
}
```

Avec Bootstrap, on définit un conteneur à 100 % et le nombre de colonnes pour le menu et le contenu :

```
<?php include_once "header.php" ?>
<main class="container-fluid">
  <div class="row">
    <section class="col-4 pr-0">
      <?php require "menu.php" ?>
    </section>
```



```

<section class="col-8 pl-0">
  <?php require "listePdt.php" ?>
</section>
</div>
</main>
<?php require "footer.php" ?>

```

La liste des produits est affichée dans un tableau : On utilise les classes Bootstrap dédiées :

```

<table class='table table-striped table-light table-bordered'>
  <thead class='thead-light'>

```

Lorsque l'utilisateur commande des produits, on affiche la commande dans le menu : On utilise la classe **table-responsive** :
 // petit tableau dans le menu :

```

echo "<table class='table table-striped table-light table-bordered table-sm table-responsive'>

```

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ce projet, on a utilisé HTML, CSS et Bootstrap 4 pour la partie front de ce site.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association		Afpa Brest	
Chantier, atelier, service	►		
Période d'exercice	►	Du	05/01/20 au 05/02/20

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le résultat est visible en ligne :

article : <http://www.jpg-design.com/pages/boutique>

Github : <https://github.com/jeanphilippegarcia/laflleur>

site fonctionnel : <http://www.jpg-design.com/laflower/>





Activité-type

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 ►

Utiliser la partie backend de mon CV en ligne pour le rendre bilingue

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

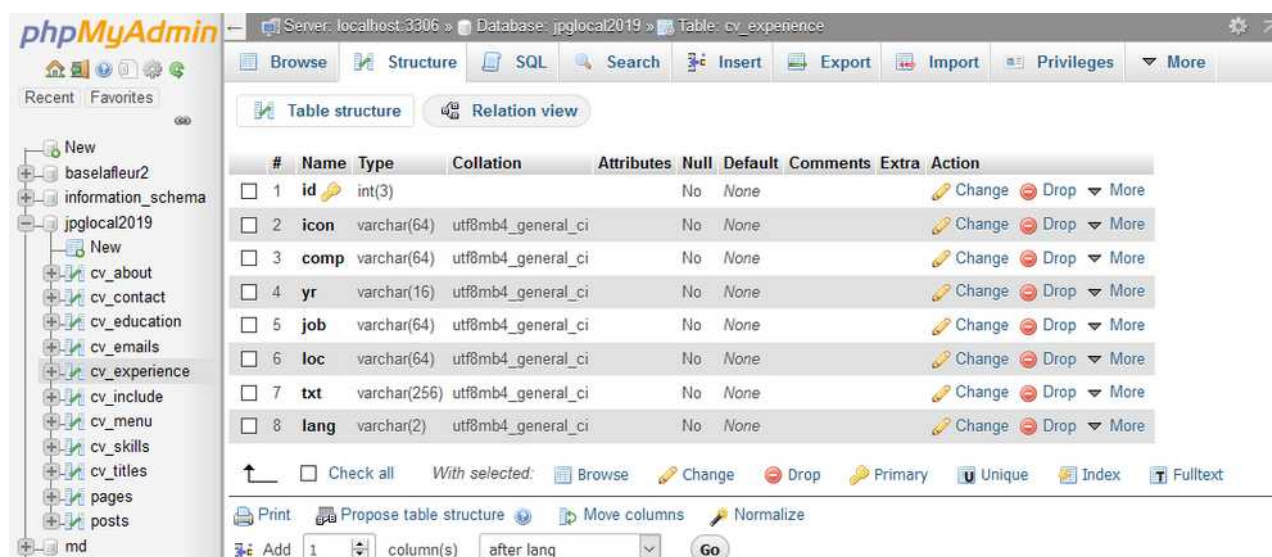
Dans le cadre de la formation, l'exercice consiste à réaliser un CV dynamique relié à une BDD.

Disposant d'un CV en ligne statique codé avec Flexbox, j'ai souhaité tirer parti de la BDD pour en proposer une version bilingue français / anglais. Nous avons bénéficié d'une semaine de cours d'anglais, j'ai donc traduit mon cv.

Par ailleurs j'en ai profité pour coder un formulaire permettant de stocker les messages dans cette même BDD.

Création d'une base de donnée mySql appelée jpglocal2019 qui contient 11 tables dont 9 concernant mon CV en Anglais. Chacune de ces 9 tables comprend un id (PRIMARY KEY) auto_increment, des champs varchar et un champ « lang » qui prend la valeur « en » ou « fr ».

Exemple : la table cv_experience :



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the database 'jpglocal2019'. The table 'cv_experience' is selected, and its structure is displayed in the 'Table structure' tab. The table has 8 columns: id (int(3), PRIMARY KEY), icon (varchar(64)), comp (varchar(64)), yr (varchar(16)), job (varchar(64)), loc (varchar(64)), txt (varchar(256)), and lang (varchar(2)). All columns are using the utf8mb4_general_ci collation. The interface includes various action buttons like Change, Drop, and More for each column, and a 'Go' button at the bottom.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(3)			No	None			Change Drop More
2	icon	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	comp	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	yr	varchar(16)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	job	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	loc	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	txt	varchar(256)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
8	lang	varchar(2)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Un contrôleur unique définit une variable de session par défaut sur « en » :

```
<?php
```

```
session_start();  
// variable de session pour la langue  
if (!isset($_SESSION['lang'])) {  
    $_SESSION['lang'] = 'en';  
}
```

2 boutons dans le header permettent de la modifier : fr ou en

Mon modèle va effectuer des requêtes en récupérant la valeur de cette variable de session :

exemple pour un tableau associatif :


```

function fetchAll($table) {

if(isset($_SESSION['lang'])) {
    $get = $this->prepare( "SELECT *
        FROM $table
        WHERE lang= :lang" );
    $get->bindValue(':lang',$_SESSION['lang'],PDO::PARAM_STR);
    $get->execute();
    $result = $get->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}
return $result;
}

```

La vue va afficher mes champs en bouclant sur le tableau demandé :

```

<?php foreach ($xp as $line) : ?>

<li class='border'>
    <div class="xpcomp">
        <span class="iconxp">
            <?= $line['icon'] ?>
        </span>
        <span class="comp"><?= $line['comp'] ?></span>
    </div>
    <div class="subli">
        <span class="date"><?= $line['yr'] ?></span>
        <div class="job"><?= $line['job'] ?></div>
        <div class="loc"><?= $line['loc'] ?></div>
    </div>
    <div class="txt"><?= $line['txt'] ?></div>
</li>

<?php endforeach; ?>

```

La sécurité des messages envoyés est gérée par une fonction dans un modèle à part (gère la partie Contact) :

```

// sécuriser données avec une fonction
function secureData($data){
    $data = trim($data);
    $data = stripslashes($data);
    $data = strip_tags($data);
    return $data;
}

```

2. Précisez les moyens utilisés :



Pour réaliser cette exercice :

-J'ai utilisé :

- ✕ VsCode
- ✕ Un serveur WEB Apache : Xampp à la formation, Wamp puis Laragon chez moi
- ✕ PHP
- ✕ MySQL
- ✕ PhpMyAdmin

- J'ai visité les sites :

- ✕ Php.net
- ✕ <https://www.pierre-giraud.com/php-mysql-apprendre-coder-cours/>

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association		Afp	
Chantier, atelier, service	►		
Période d'exercice	►	Du	05/01/2020 au 05/02/2020

5. Informations complémentaires (facultatif)

Site disponible à l'adresse suivante :

<http://www.jpg-design.com/cv-en/>



Activité-type

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 ▶

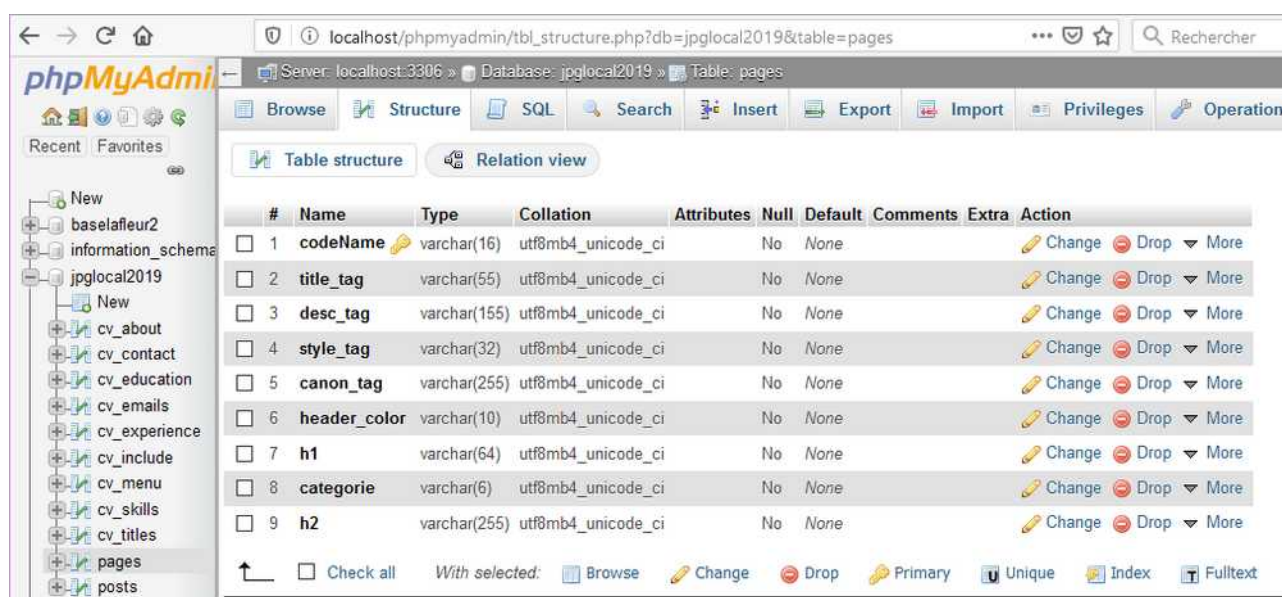
Développer la partie backend de mon site personnel pour gérer un template de page

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

En cours de formation j'ai enrichi mon site avec une BDD mySql.

Réalisation d'une table mySql **pages** contenant :

- les balises meta : canonical, title, description
- la couleur de fond du header, une css additionnelle au besoin. Ex : cv.min.css
- Le titre H1 du header



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	codeName	varchar(16)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
2	title_tag	varchar(55)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	desc_tag	varchar(155)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	style_tag	varchar(32)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
5	canon_tag	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
6	header_color	varchar(10)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
7	h1	varchar(64)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
8	categorie	varchar(6)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
9	h2	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More

Résultat code source sur ma page cv :

```
7 <!-- condition canonical -->
8 <link rel="canonical"
9     href="http://www.jpg-design.com/menu/cv" />
10 <!-- title + description -->
11 <title>CV Webdesigner Intégrateur & Développeur Web</title>
12 <meta name="description" content="CV Développeur Web Front-End Jean-Philippe Garcia | CSS Flex Grid Boo
13 <!-- main style -->
14 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="http://www.jpg-design.com/public/css/jp-style.min.css" med
15 <!-- load stylesheet -->
16 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="http://www.jpg-design.com/public/css/cv.min.css" media="pr
17 <!-- header style -->
18 <style>
19     .bkg {
20         background-color: #fff;
21     }
22 </style>
```

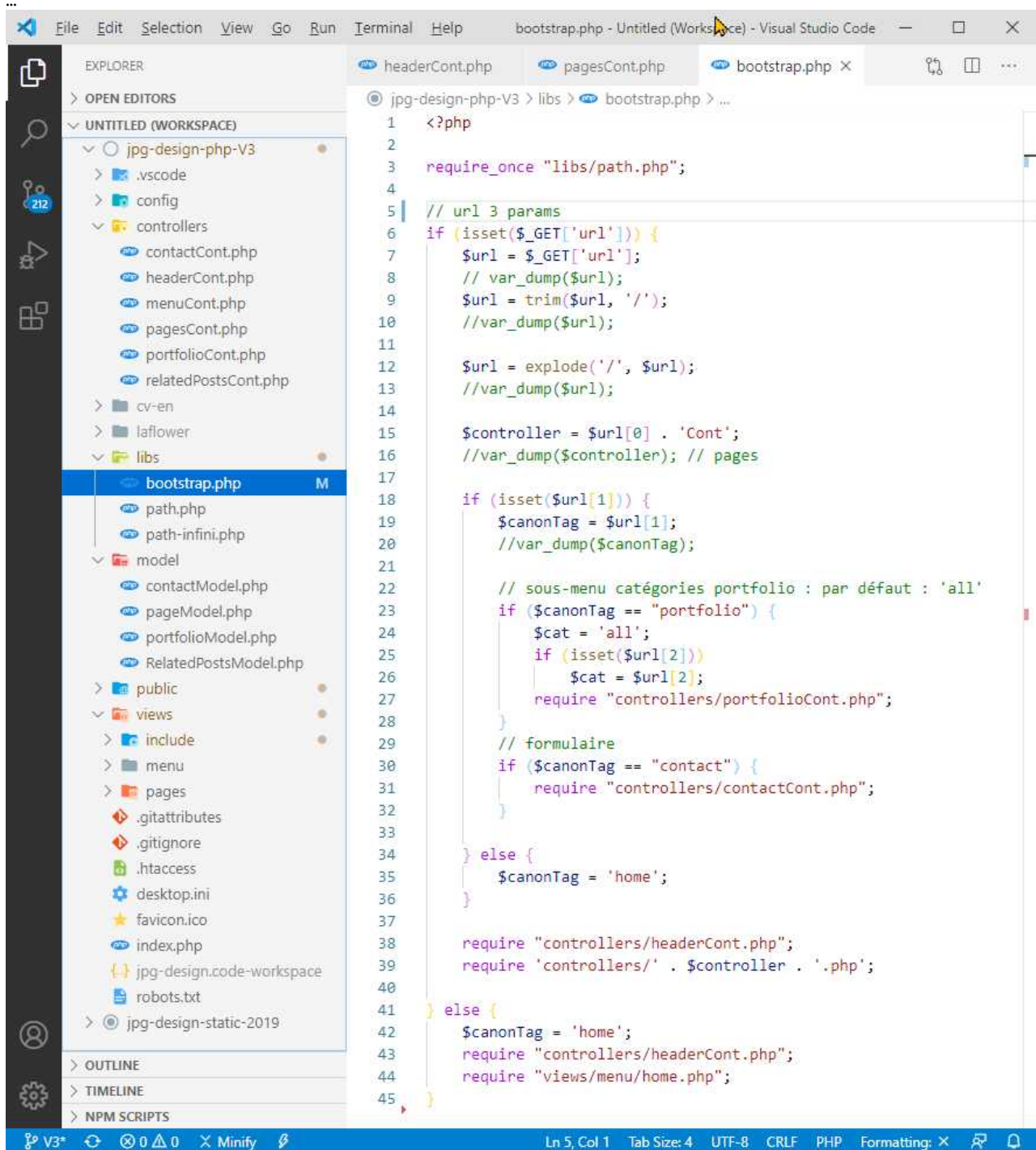
Il ne s'agit pas ici d'un template de page graphique mais plutôt orienté **SEO** ;

Ma problématique est de rendre unique le <head> de chaque page.

Route (bootstrap.php) :

J'ai 2 types d'urls : menu pour les pages principales, pages pour les articles de mon site : /menu/contact — /pages/boutique
Mon routeur va nettoyer l'url et chercher le contrôleur indiqué à l'indice 0, soit : menu ou pages

```
if (isset($_GET['url'])) {  
    $url = $_GET['url'];  
    $url = trim($url, '/');  
    $url = explode('/', $url);  
    $controller = $url[0] . 'Cont';  
}
```



```
<?php  
require_once "libs/path.php";  
  
// url 3 params  
if (isset($_GET['url'])) {  
    $url = $_GET['url'];  
    // var_dump($url);  
    $url = trim($url, '/');  
    //var_dump($url);  
  
    $url = explode('/', $url);  
    //var_dump($url);  
  
    $controller = $url[0] . 'Cont';  
    //var_dump($controller); // pages  
  
    if (isset($url[1])) {  
        $scanonTag = $url[1];  
        //var_dump($scanonTag);  
  
        // sous-menu catégories portfolio : par défaut : 'all'  
        if ($scanonTag == "portfolio") {  
            $cat = 'all';  
            if (isset($url[2]))  
                $cat = $url[2];  
            require "controllers/portfolioCont.php";  
        }  
  
        // formulaire  
        if ($scanonTag == "contact") {  
            require "controllers/contactCont.php";  
        }  
    } else {  
        $scanonTag = 'home';  
    }  
  
    require "controllers/headerCont.php";  
    require 'controllers/' . $controller . '.php';  
}  
else {  
    $scanonTag = 'home';  
    require "controllers/headerCont.php";  
    require "views/menu/home.php";  
}
```

A l'indice 1 il va trouver une valeur et l'affecter à ma variable \$canonTag : c'est mon identifiant de page...

```
if (isset($url[1])) {  
    $canonTag = $url[1];  
}
```

Modèle : Le modèle de page va se servir de cette variable pour interroger la BDD

// pageModel appelé dans le header

```
function fetchPage($db, $canonTag) {  
  
    $get = $db->prepare("SELECT *  
        FROM pages  
        WHERE canon_tag = '$canonTag'");  
    $get->execute();  
    $page = $get->fetch(PDO::FETCH_OBJ);  
  
    return $page;  
}
```

Contrôleur : headerCont.php : L'objet \$page récupéré dans la BDD va me servir à renseigner mes balises méta etc.

```
$page = fetchPage($db, $canonTag);  
// variables du header  
$canonTag = $page->canon_tag;  
$titleTag = $page->title_tag; ...
```

Vue (header.php) : le <head> de chaque page va être rempli avec les bonnes valeurs.

```
<!-- condition canonical -->  
<link rel="canonical"  
    <?php  
    if (isset($url[0])) { ?>  
        href="<?= PATH.$url[0]. '/' . $canonTag ?>" />  
    <?php  
    } else {  
        echo "href='http://www.jpg-design.com' />";  
    }  
    ?>  
  
<!-- title + description -->  
<title><?= $titleTag ?></title>  
<meta name="description" content="<?= $descriptionTag ?>">  
... 
```

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé PHP avec la class PDO pour permettre à mon interface d'interagir avec ma base de données.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur ce projet personnel durant ma formation, je l'ai enrichi en passant au modèle MVC & en affichant du contenu aléatoire en PHP.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶		Cliquez ici pour taper du texte.	
Chantier, atelier, service ▶			
Période d'exercice ▶	Du	01/01/20	au 01/04/20

5. Informations complémentaires (facultatif)

<http://www.jpg-design.com/>

Je compte aller plus loin à partir de ce template :
en faire un modèle de page complet,
passer mon site intégralement en POO,
développer un espace de nom pour affiner ma gestion des urls,
développer une partie admin (CMS) pour générer des pages dynamiques...



Activité-type



Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 3 ➤ Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce : Lafleur

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

Le cahier des charges du projet Lafleur nous est fourni par l'Afpa en tant qu'exercice.

Il s'agit d'une boutique fictive connectée à sa base de données clients pour simuler une commande en ligne avec authentification & gestion de panier ; la base données MySql est fournie.

L'utilisateur va créer son panier.

Il devra entrer un code client ainsi qu'un mot de passe pour pouvoir finaliser sa commande.

Il peut également vider son panier.

1 – Affichage des produits :

- Un bouton du menu envoie une variable GET pour sélectionner le type de produits (catégorie).
- Une requête Sql PDO::FETCH_ASSOC va chercher la catégorie et renvoie un tableau associatif.
- On boucle sur ce tableau avec foreach pour afficher les valeurs des champs dans un tableau html.

```
// 1 - par défaut si la variable n'est pas déclarée
if (!isset($_GET['categ']) and !isset($_GET["commande"])) {
    include_once "logo.htm";
} // afficher la commande :
elseif (isset($_GET["commande"])) {
    include "commande.php";
} else {
    // 2 - récup variable catégorie envoyée par le menu :
    $categ = $_GET['categ'];
    // requete sql pour générer tableau produits :
    $getcat = $db->prepare("SELECT *
        FROM produit
        WHERE pdt_categorie = :cat");
    // Requête préparée avec bindvalue : l'identifiant:cat prend la valeur de $categ
    $getcat->bindValue(':cat', $categ, PDO::PARAM_STR);
    $getcat->execute();
    // générer tab associatif
    $cat = $getcat->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}
...

<!-- boucle affichage produits -->
<?php foreach ($cat as $line) : ?>
<tr>
    <td></td>
    <td><?=$line['pdt_ref'] ?></td>
    <td><?=$line['pdt_designation'] ?></td>
    <td><?=$line['pdt_prix'] ?></td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
```



2 – Panier :

Pour remplir son panier, l'utilisateur dispose d'un menu déroulant pour choisir un produit : liste renseignée à partir de la base de données.

Un champ input lui permet de renseigner la quantité ; ces données seront saisies sous forme de variables de session. Bouton « Ajouter au panier ».

On utilise la méthode **array_push** pour remplir nos 2 tableaux.

On gère les doublons.

```
// remplir panier : récup des variables & remplissage des arrays
if (isset($_GET['refPdt'], $_GET['quantite'])) {
    // test doublons avec un booléen
    $doublon = false;
    for ($i = 0; $i < count($_SESSION["reference"]); $i++) {

        if ($_GET['refPdt'] == $_SESSION["reference"][$i]) {
            $doublon = true;
            $refDoublon = $i;
        }
    }

    if ($doublon) {
        $_SESSION['quantite'][$refDoublon] += $_GET['quantite'];
    } else {
        array_push($_SESSION["reference"], $_GET['refPdt']);
        array_push($_SESSION["quantite"], $_GET['quantite']);
    }
}
```

On affiche un récapitulatif du panier sous le menu, avec la possibilité de vider ou passer commande.

Nos produits

Bulbes

Plantes à massif

Rosiers

Ref	Désignation	Px Unit.	Qté	Montant
r01	1 pied spécial grandes fleurs	20.00	1	20
r03	Rosier arbuste	8.00	3	24
m01	Lot de 3 marguerites	5.00	12	60
Total :				104

Vider le panier

Commander

Pour vider le panier on initialise nos tableaux avec une valeur vide :

```
// vider panier : vider les arrays
if (isset($_GET['vider'])) {

    $_SESSION["reference"] = array();
    $_SESSION["quantite"] = array();
}
```


3 – Commande :

Le client doit s'identifier pour passer commande.

On envoie une requête à la BDD pour vérifier ; s'il est connu, on génère une référence client à l'aide d'un Timestamp.

On évite ainsi le risque de duplication ; en effet le panier est vidé automatiquement à chaque commande.

On entre les données dans la BDD.

		cde_moment	cde_client	produit	quantite
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1583730855	c0002	m01	1
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1583730554	c0001	b01	1
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1583730554	c0001	r01	1
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1583730554	c0001	m01	1
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1583730229	c0001	b01	3
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1583066906	c0001	b02	9
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1583066696	c0001	b02	1
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1583062489	c0001	b02	1

```
// si le client est connu :
```

```
if ($clientNom) {
```

```
// générer ref client
```

```
$date = new DateTime();
```

```
// convertir objet Date :
```

```
$dateString = $date->format('Y-m-d');
```

```
$cdeMoment = $date->getTimestamp();
```

```
// entrer la référence dans la table commande
```

```
$sqlCommande ="INSERT INTO commande (cde_moment, cde_client, cde_date)
VALUES ('$cdeMoment','$clientCode','$dateString)";
```

```
$stmtCommande = $db->query($sqlCommande);
```

```
// recup ref :
```

```
$sqlRef = "SELECT pdt_ref
```

```
FROM produit
```

```
WHERE pdt_designation=?";
```

```
$getRef = $db->prepare($sqlRef);
```

```
// entrer codes client + produits commandés :
```

```
$sqlEnvoi ="INSERT INTO contenir (cde_moment, cde_client, produit, quantite)
VALUES ('$cdeMoment','$clientCode', :ref, :qte)";
```

```
$stmtEnvoi = $db->prepare($sqlEnvoi);
```

```
/** boucle *****/
```

```
for ($i = 0; $i < count($_SESSION["reference"]); $i++) {
```

```
$qte = $_SESSION['quantite'][$i];
```

```
$designation = $_SESSION["reference"][$i];
```

```
$getRef->bindValue(1,$_SESSION["reference"][$i]);
```

```
$getRef->execute();
```

```
$ref = $getRef->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

```

// var_dump($_SESSION);
// echo"<hr>";
// var_dump($ref);

$stmtEnvoi->bindValue(':ref',$ref['pdt_ref']);
$stmtEnvoi->bindValue(':qte',$qte);
$stmtEnvoi->execute();
// vidage du panier
$_SESSION["reference"] = array();
$_SESSION["quantite"] = array();
}

```

On affiche un message de confirmation ou d'erreur :

```

// init de la variable de session pour afficher message de confirmation sur la page commande
$_SESSION['showEnvoi'] = "<div class='green'>Bonjour Mr <strong>".implode($clientNom)."</strong><br>Votre commande a bien été enregistrée sous la référence : ".$clientCode.$date->getTimestamp()."<p>
    <a class='btn btn-success mt-2' href = 'index.php'>retour au site</a>
</p></div>";

} else {
// init de la variable de session pour afficher message d'erreur sur la page commande
$_SESSION['showEnvoi'] = "<div class='red'>mauvais code client ou mot de passe<br>Veuillez re-
saisir vos identifiants</div>";
}

```

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé les langages: HTML / CSS / PHP / MySQL .

- J'ai visité les sites :

✕ Php.net

✕ <https://www.pierre-giraud.com/php-mysql-apprendre-coder-cours/>

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Afpa

Chantier, atelier, service ►

Période d'exercice	►	Du	05/02/20	au	05/03/20
--------------------	---	----	----------	----	----------

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Le résultat est visible en ligne :

article : <http://www.jpg-design.com/pages/boutique>

Github : <https://github.com/jeanphilippegarcia/laflleur>

site fonctionnel : <http://www.jpg-design.com/laflower/>



Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.



Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) Jean-Philippe Garcia,

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 Brest le 05/07/20

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :



Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
Dossier_projet-Jean-philippe-garcia-AFPA_2020.pdf
Présentation_projet-Jean-philippe-garcia-AFPA_2020.pdf

ANNEXES



(Si le RC le prévoit)

Exemple 1 illustrant l'activité -type 1. *lightbox*

7 / 11

PORTFOLIO CONTACT CV

Fermer X

Reptr aide

Bienvenue Rana Dab

Déconnexion

Trouver les établissements proches

Retour

Nom / Prénom du client * Carroll Jim

Téléphone * 12345-99887766 1 Email * jim.carroll@gmail.com Homme Femme

Date de naissance * 21-Dec-195 GIR * 1

Infos supplémentaires

- ☒ Handicapé / fauteuil
- ☐ Alimentation kasher
- ☐ Végétarien (-ienne)
- ☐ Régime sans sel

état : ACTIF / ACTIVE

Emplacement favori * 117, rue Monsieur-le-Prince, 75006 PARIS, France

Appeler de préférence entre : 4 h et 23 h

Distance max (kms) 19 Trouver Nous enregistrons vos modifications

Contactez nous

© 2011-2012 Reptr-aide.com - Tous droits réservés.

Moteur de recherche géographique

Gestion des clients

Moteur de recherche géographique



Recherche une alternance Développeur web :

Actuellement en formation AFPA  [Développeur web et web mobile](#).

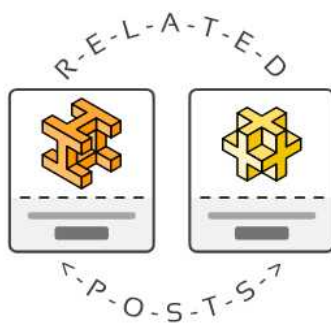
Vous saurez tirer parti de ma double compétence : **Webdesigner / Web Développeur**.

Mon expérience en entreprise me permettra de comprendre les enjeux de votre activité.

Ma formation me permettra de monter en compétences sur les technologies que vous employez.

Je recherche un contrat en alternance à partir de cet été.

Code News :



related posts plugin

Projet : related posts plugin


PHP | [mySQL](#)

2020-03-15 | Projet personnel :

Une fonctionnalité inspirée par le plugin Wordpress "related posts".

[Voir le code](#)

Exemple 3 illustrant l'activité -type 1. Lafleur Bootstrap

[retour.jpg-design.com](#)

Sté LaFleur

Accueil

Nous écrire

Nos produits

Bulbes

Plantes à massif




Rosiers

Ref	Désignation	Px Unit.	Qté	Montant
b01	3 bulbes de bégonias	5.00	3	15
r03	Rosier arbuste	8.00	4	32
m02	Pour un bouquet de 6 pensées	6.00	12	72
Total :				119

Vider le panier

Commander

Rosiers

image	ref	nom	prix
	r01	1 pied spécial grandes fleurs	20.00
	r02	Une variété sélectionnée pour son parfum	9.00
	r03	Rosier arbuste	8.00

Choisissez un produit :

1 pied spécial grandes fleurs

Quantité :

1

Ajouter au panier


© Lafleur SA

Exemples illustrant l'activité -type 2. My English CV

My english MVC CV with PHP | mySQL

fr

en




About


Skills


Experience

Education

Contact

**Specie :**
tree-dwelling primate silverback male

**Biotope :**
granitic with high level of precipitations

**Diet :**
nicotine, pesticides, cultural products

English fluent creative logician iNTP-T

06 50 56 54 27

8 rue Amiral d'Estaing 29200 Brest


Precise, curious, team player, passionate about code & ux, i work for your clients !

This "Database version" CV site grabs all informations from mySQL tables & displays them using php scripts & sql queries

Mon CV en MVC avec PHP | mySQL

fr

en




À Propos


Technique


Experience

Formation

Contact

**Espèce :**
Primate arboricole à dos argenté

**Biotope :**
Granitique à pluviométrie élevée

**Régime :**
nicotine, pesticides, produits culturels

Créatif logicien iNTP-T anglais courant C1

06 50 56 54 27

8 rue Amiral d'Estaing 29200 Brest

Précis, curieux, à l'écoute, attentif à l'expérience utilisateur, je travaille pour vos clients !

Cette version "Base de données" de mon mini site CV va chercher toutes les informations dans des tables mySQL & les affiche en utilisant des requêtes sql

Page

Exemples illustrant l'activité -type 2. lafleur E-commerce



Sté LaFleur

Accueil

Nous écrire

Nos produits

Bulbes

Plantes à massif

Rosiers

Ref	Désignation	Px Unit.	Qté	Montant
b01	3 bulbes de bégonias	5.00	3	15
r03	Rosier arbuste	8.00	4	32
m02	Pour un bouquet de 6 pensées	6.00	12	72
Total :				119

Vider le panier

Commander

Récapitulatif des articles commandés :

Ref	Désignation	Px Unit.	Qté	Montant
b01	3 bulbes de bégonias	5.00	3	15
r03	Rosier arbuste	8.00	4	32
m02	Pour un bouquet de 6 pensées	6.00	12	72
Total :				119

Code Client :

ex : c0001

Mot de passe :

ex : aaa

Envoyer

© Lafleur SA