

MINISTÈRE CHARGÉ

Nom de naissance ► Campion

Prénom Adresse

- Marcelle
 - ▶ 12 Bis rue de Brest 29860 Bourg Blanc

Titre professionnel visé

Développeur.euse Web et Web Mobile

MODALITE D'ACCES:

- ☑ 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 : Développer la partie Front-end d'une application en intégrant les recommandations de sécurité	Web p.	5
► Exemple n° 1 : Maquetter une application	р.	
► Exemple n° 2 : Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable	р.	
► Exemple n° 3 : Développer une interface utilisateur web dynamique	р.	
Intitulé de l'activité-type n° 2 : Développer la partie Back-end d'une application V en intégrant les recommandations de sécurité	Veb p.	
► Exemple n° 1 : Créer une base de données	р.	
► Exemple n° 2 : Développer les composants d'accès aux données	р.	
► Exemple n° 3 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile	р.	
I		
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

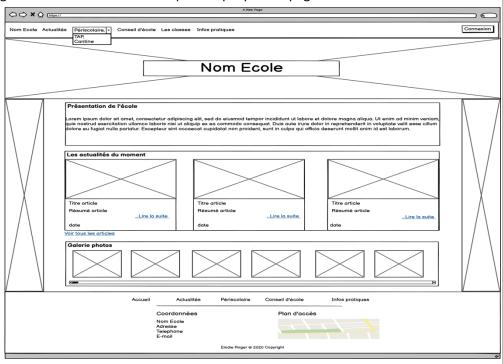
Développer la partie Front-end d'une application Web en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 ► Maquetter une application

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

Dans le cadre d'un projet de site web d'une école primaire produit au cours de la formation, j'ai réalisé une maquette du site grâce à un logiciel de wireframe : Balsamiq. Exemple pour la page d'accueil :

- Un menu de navigation
- Une image avec le nom de l'école
- 2 images sur les côtés
- Un cadre de présentation de l'école
- Un cadre présentant les dernières actualités
- Un cadre galerie photos
- Un footer avec menu de navigation, coordonnées et plan d'accès à l'école



2. Précisez les moyens utilisés :

Balsamiq: logiciel de wireframe

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé seule sur ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ AFPA

Chantier, atelier, service Développement web

Période d'exercice Du : 05/10/2020 au : -

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 1

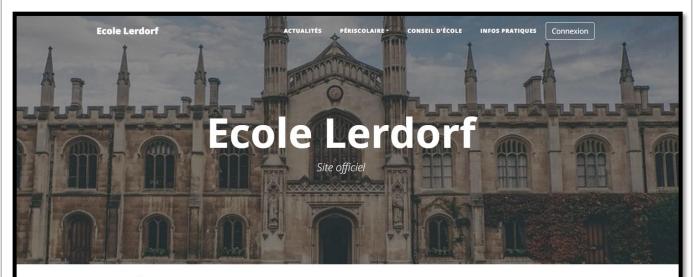
Développer la partie Front-end d'une application Web en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°3 ▶ Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

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

Dans le cadre de la formation, j'ai réalisé un projet de site web d'une école primaire. J'ai réalisé ce site web en MVC sans framework, il est développé en PHP, Javascript, HTML5, CSS et avec le framework CSS Bootstrap, servant également pour rendre le site responsif.

La capture d'écran ci-dessous présente la page d'accueil du site.



Notre École

L'école Lerdorf comprend dans un vaste espace paysagé une école maternelle et une école primaire qui regroupent 10 classes et plus de 250 élèves. Les enfants sont acceptés à partir de 2 ans et demi dans une structure maternelle dotée d'un encadrement bienveillant permettant aux enfants de démarrer leur scolarité de façon progressive, en fonction de leurs besoins.

A l'école primaire, nous proposons aux élèves, au-delà du respect des programmes de l'éducation nationale, de s'ouvrir aux arts, au sport et aux découvertes du patrimoine local dans un espace moderne et bien équipé. Nous accueillons tous les élèves, dans le respect de notre projet d'établissement.

Les actualités du moment

La capture d'écran ci-dessous présente le code HTML du Header comprenant le menu de navigation et l'image :

```
cnav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light fixed-top" id="mainNav">
    <div class="container
        <a class="navbar-brand" href="/pages">Ecole Lerdorf</a>
        <button class="navbar-toggler navbar-toggler-right"</pre>
                type="buttor
                data-toggle="collapse"
                data-target="#navbarResponsive"
                aria-controls="navbarResponsive"
aria-expanded="false"
                aria-label="Toggle navigation">
            <i class="fas fa-bars"></i></i>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">
            class="nav-item"
                    <a class="nav-link" href="/pages/articles">Actualités</a>
                 class="nav-item dropdown"
                    <a class="nav-link dropdown-toggle"
                       href="/pages/periscolaire
                       id="navbarDropdown
                      role="button
                      data-toggle="dropdown'
                       aria-haspopup="true"
                       aria-expanded="false">Périscolaire</a>
                     <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
                        <a id="item1" class="dropdown-item" href="/pages/cantine">Cantine</a>
<a id="item2" class="dropdown-item" href="/pages/tap">TAP</a>
                <a class="nav-link" href="/pages">Conseil d'école</a>
                 class="nav-item";
                     <a class="nav-link" href="/pages/infosPratiques">Infos pratiques</a>
                <?php if (isset($_SESSION['user'])) : ?>

     <a class="nav-link" href="profil">Profil</a>
                 <?php endif; ?>
            <?php if (isset($_SESSION['user'])) : ?>
                <form class="form-inline" action="/user/logout" method="POST">
                    <button type="submit" class="btn btn-outline-light">Déconnexion</button>
                <form class="form-inline">
                    <button class="btn btn-outline-light">
                        <a href="/connexion" id="btnConnexion">Connexion</a>
d/nav
<header class="masthead" id="<?= $id ?? '' ?>">
    <div class="overlay"></div>
    <div class="container"
        <div class="row";</pre>
            <div class="col-lg-8 col-md-10 mx-auto">
                <div class="site-heading"
                    <h1><?= $titre ?></h1>
                    <span class="subheading font-italic"><?= $subHeading ?? '' ?></span>
```

2. Précisez les moyens utilisés :

XAMPP: serveur

Visual Studio Code : éditeur de texte

PHP HTML5 CSS3 JavaScript

Bootstrap : framework CSS

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé seule sur ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ AFPA

Chantier, atelier, service Développement web

Période d'exercice Du: 05/10/2020 au:

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 1

Développer la partie Front-end d'une application Web en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 >

Développer une interface utilisateur web dynamique

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

Dans le cadre de la formation j'ai effectué un stage qui s'est déroulé à l'entreprise Shop Application implantée à Brest. Cette entreprise propose la conception de sites vitrine et e-commerce à ses clients, les clients sont ensuite autonomes dans la gestion de leur site.

En 2020 l'entreprise décide d'entamer une refonte de sa solution propriétaire e-commerce. Il s'agit de moderniser la solution de gestion de contenu tant dans son développement que dans son thème graphique.

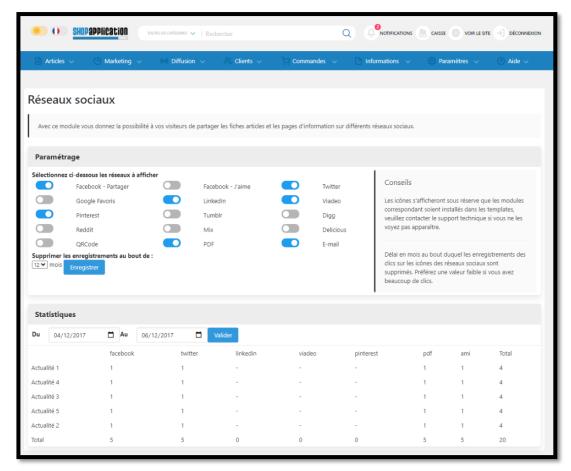
Le projet auquel j'ai participé consiste en la refonte de la solution propriétaire de gestion de contenu de Shop Application.

L'objectif étant de re-developper des pages et fonctionnalités existantes en respectant les exigences suivantes :

- Développer suivant l'architecture MVC (création d'un Contrôleur, d'un Modèle et de la Vue) à l'aide du Framework Codelgniter 4.
- La vue doit se baser sur le Framework CSS BULMA.
- Créer des fichiers et fonctions javascript si besoin.

Dans le cadre de cette refonte, j'ai développé la page nommée « Réseaux sociaux ». Cette page permet d'activer ou de désactiver les réseaux sociaux à afficher sur le site. Elle affiche également les statistiques de clics sur les icônes des réseaux sociaux activés.

Une fonction javascript utilisant de l'ajax permet de modifier en base de données l'activation ou la désactivation du réseau social. Si le réseau social est activé, le champ « status » de la base de données contient le chiffre 1, sinon il le chiffre contient 0.



Capture d'écran de la page Réseaux sociaux

Capture d'écran du fichier javascript

2. Précisez les moyens utilisés :

WAMP: serveur

PhpStorm: éditeur de texte Codelgniter: framework MVC

PHP Javascript HTML5 CSS3

BULMA: framework CSS

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé principalement en autonomie et en collaboration avec mon tuteur de stage et un coencadrant sur certaines problématiques.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association > **Shop Application**

Chantier, atelier, service Développement

Période d'exercice 02/11/2020 24/12/2020 Du: au:

5. Informations complémentaires (facultatif)

11

Activité-type 2

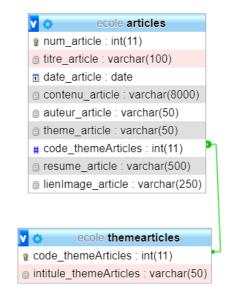
Développer la partie Back-end d'une application Web en intégrant les recommandations de sécurité

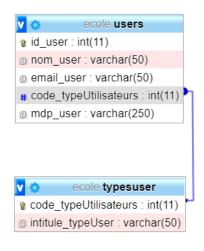
1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

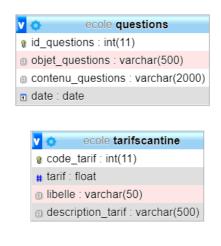
Dans le cadre du projet de site web d'une école primaire effectué au cours de la formation présenté plus haut dans le dossier, j'ai créé une base de données. Cette base de données contient 6 tables : articles, themearticles, users, typeuser, questions et tarifscantine.

Concernant la table *articles*, un article possède un et un seul thème, tandis qu'un thème peut appartenir à zéro ou plusieurs articles. Dans le cadre de cette relation, la table *articles* possède la clé primaire de la table *themearticle* en tant que clé étrangère.

Concernant la table *users*, à un utilisateur est affecté un et un seul type d'utilisateur, tandis qu'un type d'utilisateur peut être affecté à plusieurs utilisateurs. Dans le cadre de cette relation, la table *users* possède la clé primaire de la table *typeuser* en tant que clé étrangère.







2. Précisez les moyens utilisés :

MySQL : SGBD = système de gestion de base de données PHPMyAdmin = interface graphique de gestion de base de données L'outil concepteur de PHPMyAdmin afin d'obtenir le MLD = modèle logique de données

3. Avec qui avez-vous travaillé	:	?
---------------------------------	---	---

J'ai travaillé seule sur ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association > AFPA

Chantier, atelier, service Développement web

Période d'exercice 05/10/2020 Du: au:

5. Informations complémentaires (facultatif)

13

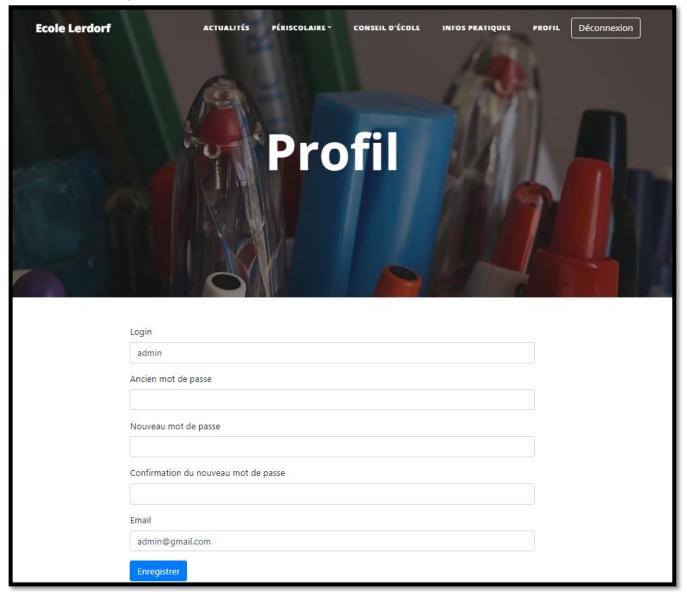
Activité-type 2

Développer la partie Back-end d'une application Web en intégrant les recommandations de sécurité

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

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

Dans le cadre du projet de site web d'une école primaire effectué au cours de la formation présenté plus haut dans le dossier, j'ai créé une page profil. Cette page permet à l'utilisateur, s'il est connecté, de pouvoir modifier les informations de son profil.



La fonction sur la capture d'écran ci-dessous se trouve dans le contrôleur associé au profil, elle permet la modification des informations du profil de l'utilisateur :

```
blic function update()
  if(isset($_SESSION['user'])){
      $id = $_SESSION['user']['id_user'];
      $login = strip_tags($_POST['login']);
      $mdp = strip_tags($_POST['mdp']);
      $email = strip_tags($_POST['email']);
      $profilModel = new ProfilModel;
      $userArray = $profilModel->find($id);
      $user = $profilModel->hydrate($userArray);
      $user->setNom_user($login)
          ->setMdp_user(password_hash($mdp, PASSWORD_DEFAULT))
          ->setEmail_user($email);
      $user->update();
      header('Location: ../admin/profil');
      exit:
  }else{
      echo 'erreur pas de session';
```

N'ayant pas complètement terminé ce projet à la fin de la formation (projet que je compte poursuivre), le code cidessus permet de changer le nom d'utilisateur, son e-mail ainsi que son mot de passe en entrant un mot de passe dans le champ « Nouveau mot de passe ». Elle accède aux données puis les modifie.

La vérification de l'ancien et la confirmation du nouveau mot de passe ne sont pas encore effectives. J'ai tout de même choisi de présenter cette fonction car le code qu'elle contient est représentatif du développement des composants d'accès aux données.

La fonction sur la capture d'écran ci-dessous permet de récupérer les données de l'utilisateur connecté :

```
public function find(int $num){
    return $this->requete("SELECT * FROM $this->table WHERE num_article = $num")->fetch();
}
```

Cette fonction est utilisée dans la fonction update du contrôleur, elle se trouve dans le modèle global contenant des fonctions génériques, pouvant être utilisées dans d'autres cas.

2. Précisez les moyens utilisés :

XAMPP: serveur

Visual Studio Code : éditeur de texte

PHP HTML5 CSS3

15

JavaScript

Bootstrap: framework CSS

MySQL: SGBD = système de gestion de base de données

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé seule sur ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ AFPA

Chantier, atelier, service Développement web

Période d'exercice Du: 05/10/2020 au:

5. Informations complémentaires (facultatif)

XAMPP : serveur

Visual Studio Code : éditeur de texte

PHP HTML5 CSS3 JavaScript

Bootstrap: framework CSS

Activité-type 2

Développer la partie Back-end d'une application Web en intégrant les recommandations de sécurité

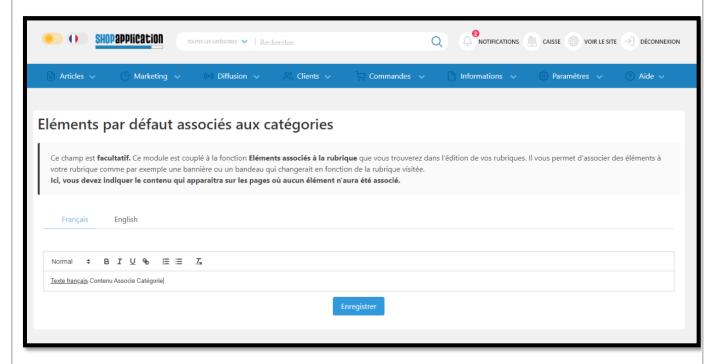
Exemple n°3 ► Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile

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

Dans le cadre de mon projet de stage présenté plus haut dans le dossier, j'ai développé une page nommée « Contenu associé aux catégories ».

Cette page permet d'ajouter des éléments à une rubrique comme, par exemple, une bannière, un bandeau changeant en fonction de la rubrique visitée. Le contenu indiqué sur cette page apparaîtra sur les pages où aucun élément n'a été associé.

Elle possède une fonction *index* dans son contrôleur qui récupère le texte entré par l'utilisateur et l'enregistre dans la base de données grâce à la fonction *save* du modèle. La fonction *list* du modèle permet de récupérer les données de texte en français et en anglais dans la base de données. Grâce à du code PHP dans la vue, si du texte existe il sera affiché.



Capture d'écran de la page Contenu associé aux catégories

17

Capture d'écran du contrôleur

Capture d'écran du modèle

```
c?= %this-section('content') ?>
c?= %this-section('content') ?>
c?= %this-section('content') ?>
c?= %this-section('content') ?>
cdiv class="massage-body">c?= lang( be "Articles.contenuAssocieEnteporis.index.explanation') ?><fp>
cdiv class="massage-body">c?= lang( be "Articles.contenuAssocieEnteporis.index.explanation') ?><fp>
cdiv class="massage-body">c?= lang( be "Articles.contenuAssocieEnteporis.index.explanation') ?><fp>
cdiv class="massage-body">c?= lang( be "Articles.contenuAssocieEnteporis.index.explanation') ?>
cdiv class="finate"/cdi.outility.cont.in.explanation() ?>
class="finate"/cdi.outility.cont.in.explanation() ?>
class="finate"/cdi.outility.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuassocie.contenuas
```

Capture d'écran de la vue

2. Précisez les moyens utilisés :

WAMP: serveur

PhpStorm : éditeur de texte Codelgniter: framework MVC

PHP Javascript HTML5 CSS3

BULMA: framework CSS

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé principalement en autonomie et en collaboration avec mon tuteur de stage et un coencadrant sur certaines problématiques.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association

Shop Application

Chantier, atelier, service Développement

Période d'exercice Du: 02/11/2020 au: 24/12/2020

5. Informations complémentaires (facultatif)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Bases de la programmation avec JAVA	CNAM = conservatoire national des arts et métiers	15/01/2020
Bases de données : Merise, UML, SQL	CNAM = conservatoire national des arts et métiers	15/01/2020
Architecture du web et développement côté client : HTML, CSS, Javascript	CNAM = conservatoire national des arts et métiers	15/05/2020
Réseaux et administration web : Linux/Debian, Apache, messagerie, supervision – sécurisation d'un serveur	CNAM = conservatoire national des arts et métiers	15/05/2020

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] Marcelle Campion,
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 06/01/2021
pour faire valoir ce que de droit.
Signature :

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)