



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance - Barbosa Pereira
Nom d'usage - Barbosa
Prénom - Nuno
Adresse - 51 Rue du Bon Pasteur, 13002 Marseille

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

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	5
- Maquetter une application	p. p.	5
- Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable	p. p.	8
- Développer une interface utilisateur web dynamique	p p.	10
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	
- Créer une base de données	p. p.	12
- Développer les composants d'accès aux données	p. p.	14
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile	p p.	17
Déclaration sur l'honneur	p.	
Annexes <i>(Si le RC le prévoit)</i>	p.	

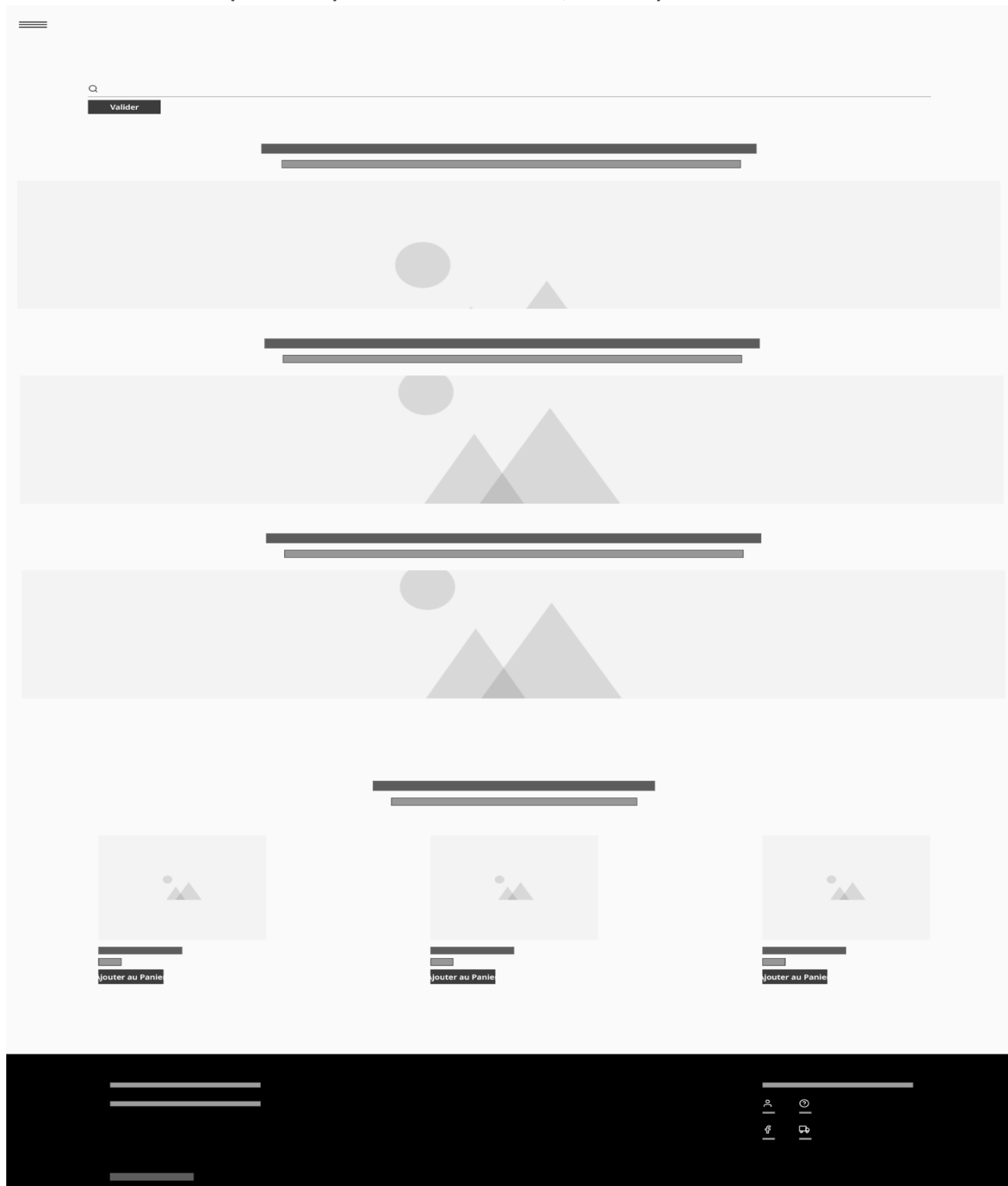
EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type 1

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

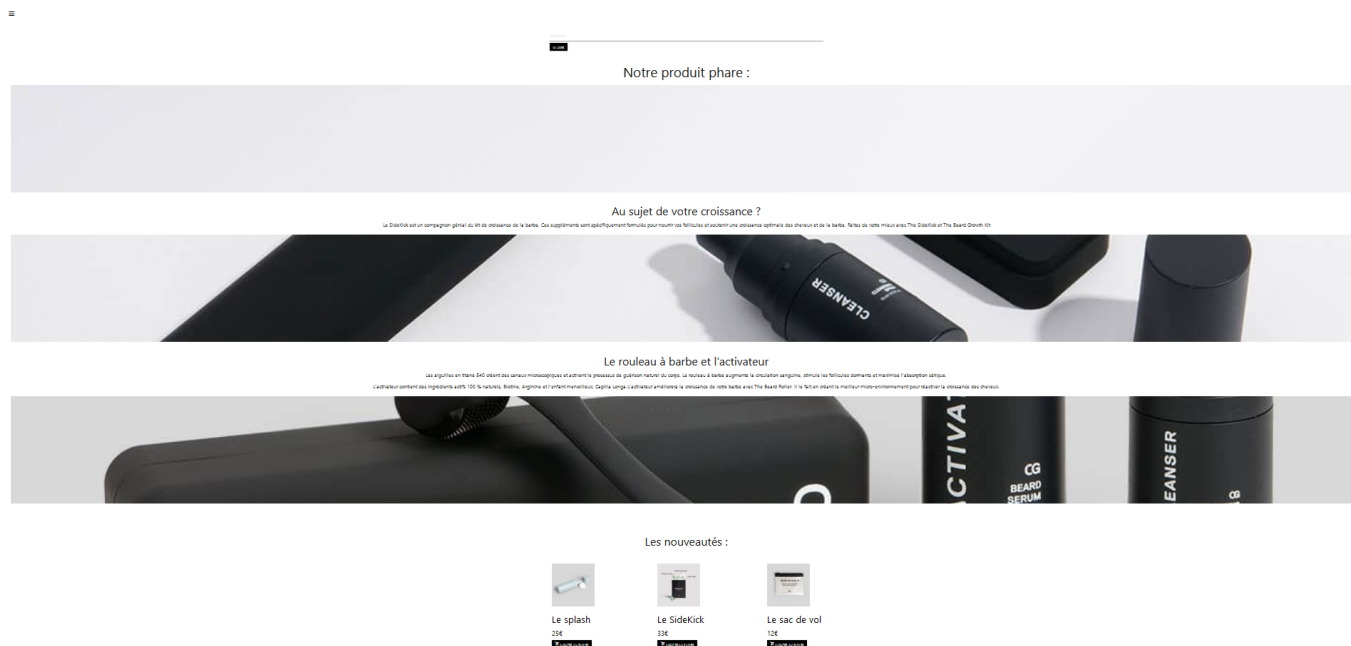
Exemple n°1 ➤ Maquetter une Application

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



J'ai conçu une maquette simplifiée pour un site web E-Commerce (Projet Boutique en Ligne) sur laquelle on s'est basés pour l'apparence finale de notre site.

Je me suis servi d'éléments simples pour représenter les différents éléments du site comme des barres qui symbolisent du texte, des images vierges pour déterminer l'emplacement des différentes images de notre projet.



(capture d'écran de la même page une fois le projet terminé, en taille réduite)

Le but étant de rester le plus simple et intuitif possible, mais aussi le plus précis au niveau des emplacements du contenu.

Dans le plan de travail du logiciel utilisé, toutes les relations entre les pages sont spécifiées par des flèches.

2. Précisez les moyens utilisés :

Un ordinateur avec une connexion internet.

Figma, un outil de design collaboratif qui permet de prototyper les interfaces graphiques pour les UX/UI designers. Il aide notamment à concevoir sites web, applications, interfaces utilisateur.

Adobe XD un outil de conception d'expérience utilisateur basé sur le vecteur pour les applications Web et les applications mobiles.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Avec Toréa Pâtissier, un autre étudiant de ma promo.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *LaPlateforme_ - Centre de formation*

Chantier, atelier, service ▶ *Projet Boutique en Ligne - Site e-commerce*

Période d'exercice ▶ Du : *25/02/2021* au : *11/03/2021*

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

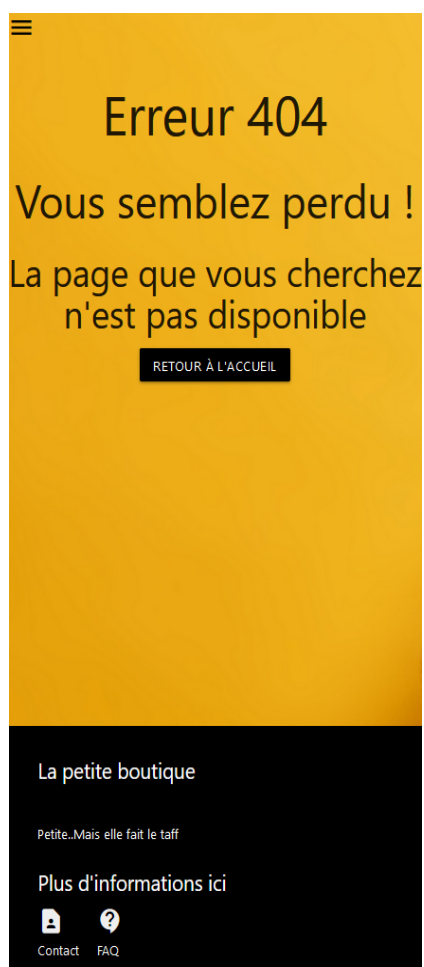
Activité-type 1

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

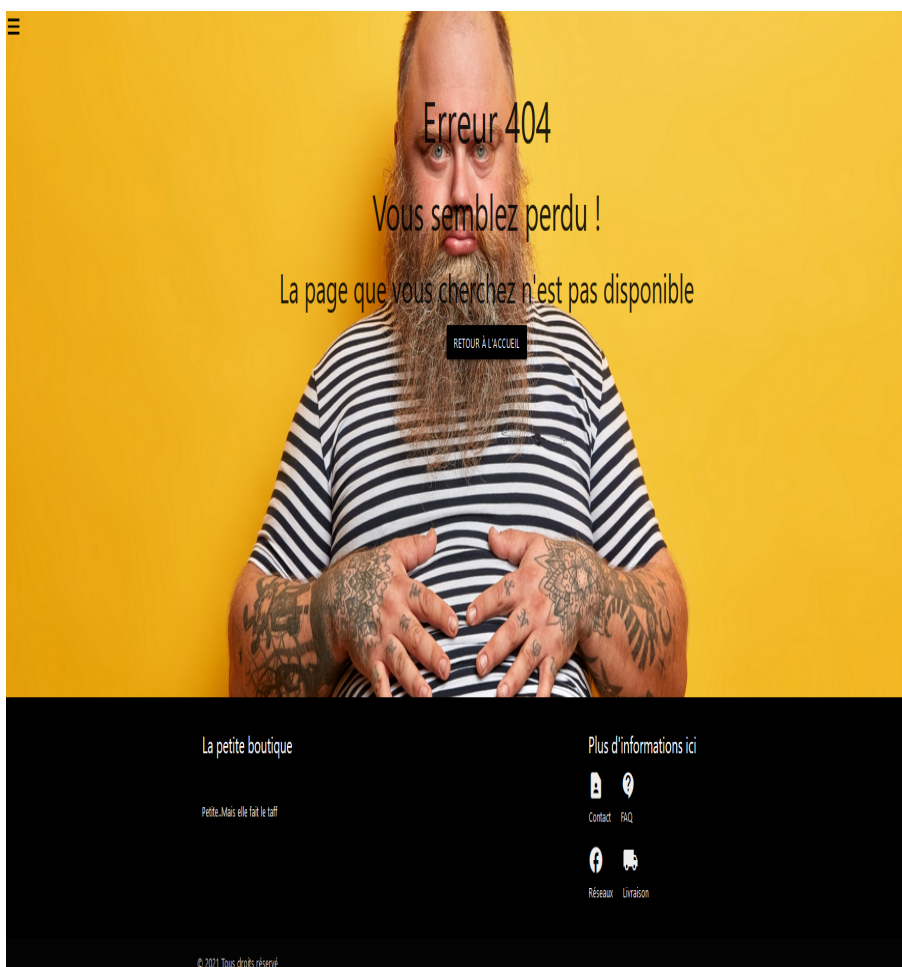
Exemple n° 2 - Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

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

Cette page 404 sert à ce que quand un utilisateur essaie d'accéder à une partie du site ou il n'est pas autorisé (le backoffice Admin par exemple) il soit redirigé dessus, lui proposant de retourner vers la page d'accueil depuis un bouton ou ailleurs depuis la nav latérale.



(la même page, mais en format mobile)



(la page en question en plein écran)

Elle est codée en HTML et CSS et n'est pas dynamique, mais adaptable à toute taille d'écrans grâce aux fonctionnalités Grid/Responsive du Framework Materialize.

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour la création de cette page j'ai utilisé :

- Un ordinateur avec une connexion internet
- Visual Studio Code, éditeur de code pour le développement
- WAMP, serveur web local
- Framework Materialize (<https://materializecss.com/>), pour ses différentes classes CSS.
- HTML pour l'architecture du code
-

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Avec Toréa Pâtissier, un autre étudiant de ma promo.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *LaPlateforme_ , Centre de formation.*

Chantier, atelier, service ▶ *Projet Boutique en Ligne - Site e-commerce*

Période d'exercice ▶ Du : *25/02/2021* au : *11/03/2021*

5. Informations complémentaires (*facultatif*)

Activité-type 1

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

Exemple n° 3 - Développer une interface utilisateur dynamique

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

Pour notre projet Boutique en Ligne, nous avons développé un Panier en Session. Ce panier n'est visible qu'une fois qu'un produit y est ajouté.



Votre panier			
Nom de l'article	Prix	Quantité	Action
Activateur	39€	1	Supprimer
Total : 39 €			
<div>MODIFIER SUPPRIMER COMMANDER</div>			



Dans cette page, on peut consulter les produits qui ont été ajoutés à notre panier, leurs prix, les quantités de chacun des produits ainsi que le prix total.

Les quantités sont modifiables à partir d'un input type text suivi d'un clic sur le bouton modifier.

Le bouton supprimer nous permet de supprimer entièrement le Panier.

Le bouton "Commander" nous redirige vers la "Résumé de commande".

L'input de quantité est sécurisé, pour empêcher toutes manipulations malveillantes de la part des utilisateurs.

La page est entièrement responsive et adaptable à toute taille d'écrans.

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour la création de cette page j'ai utilisé :

- Un ordinateur avec une connexion internet
- Visual Studio Code, éditeur de code pour le développement
- WAMP, serveur web local
- Framework Materialize (<https://materializecss.com/>), pour ses différentes classes CSS.
- HTML et CSS pour l'architecture et le style
- PHP et SQL pour la communication avec la base de données

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Avec Toréa Pâtissier, un collègue

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme_ - Centre de Formation*

Chantier, atelier, service ▶ *Projet Boutique en Ligne - Site e-commerce*

Période d'exercice ▶ Du : *25/02/2021* au : *11/03/2021*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2

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

Exemple n° 1 - Créer une base de données

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



Pour la création des bases de données je me sers de l'outil MySQL.

Une base de données sert à stocker des informations comme :

- Les informations des clients / utilisateurs
- Le informations des produits vendus dans la boutique
- L'historique des commandes
- etc..

Pour cela je commence créer la base de données en lui attribuant un nom et en choisissant l'encodage souhaité :

Bases de données

 Création d'une base de données 

Ensuite je crée les différentes tables ou les diverses informations seront stockées. Je lui donne un nom et je détermine le nombre de colonnes qui seront nécessaires.

Toutes ces informations peuvent être modifiées par la suite si nécessaire.

 Nouvelle table

Nom:

Nombre de colonnes:

La Prochaine étape consiste à donner un nom à chacune des 4 colonnes créées au préalable, leur attribuer un type de données à stocker et leur taille, ainsi qu'à attribuer un rôle de clé primaire à une des cellules. Cet attribut est souvent attribué à l'ID de la colonne qui est lui aussi auto incrémenté.

id login password nom prenom date_de_naissance email tel id_droits												
<input type="checkbox"/>	Editer	Copier	Supprimer	17	momo	\$2y\$12\$ZVXL8K7V6KluGSpUhfD01uZGQ2JNz20QNFyucUj6nj2...	Pâtissier	Toréa	1996-04-01	p.torea@icloud.com	681472329	2
<input type="checkbox"/>	Editer	Copier	Supprimer	21	Kns	\$2y\$12\$AInP2MhmyfdnMSYzJ..0Tuw37BEgCTUbyQNipEaV.x2...	Lasalle	momo	2000-02-03	momo@gmail.fr	648482920	1
<input type="checkbox"/>	Editer	Copier	Supprimer	21	Kns	\$2y\$12\$2R1V4JXV9n2pxdSyLj66gOfBd5V95XnMTwdhxoN4qm...	Barbosa	Nuno	1995-08-20	kns@kns.fr	623468138	2
<input type="checkbox"/>	Editer	Copier	Supprimer	22	Test	\$2y\$12\$Z8AweP4LnlSTLYZQsmrs5ugpk3tw8OjN/spT9vDT81V...	Test	Test	2002-01-20	test@test.fr	623468138	1

L'exemple ci-dessus montre à quoi ressemble la table utilisateurs de ma boutique une fois remplie.

Pour le remplissage de ma base de données, j'effectue d'abord des tests sur l'interface PhpMyAdmin, puis depuis un formulaire de ma page web.

Avec les commandes SQL on a diverses possibilités comme insérer, supprimer, actualiser..

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour la création de la base de données j'utilise tout d'abord WAMP comme serveur local, MySQL(PhpMyAdmin) pour la création de la base de données et l'essai d'insertion de données et Visual Studio Code comme IDE pour développer les formulaires. En langages j'utilise HTML pour les balises input et PHP pour la communication avec la base de données.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le projet utilisé sur l'exemple est "Boutique en Ligne" qui a été développé avec Toréa Pâtissier, un autre étudiant de ma promo.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme_ - Centre de formation*

Chantier, atelier, service ▶ *Projet Boutique en Ligne*

Période d'exercice ▶ Du : *25/02/2021* au : *11/03/2021*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 5

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

Exemple n° 1 - Développer les composants d'accès aux données



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

Cette page Web permet à l'utilisateur de modifier ses informations depuis un formulaire dans son espace "Mon Compte". Cette page est dynamique et responsive.

≡


Bonjour, Nuno


Pour modifier vos informations, veuillez remplir les champs ci-dessous

Nom : Barbosa	Identifiant : Kns
Prénom : Nuno	Modifiez votre mot de passe : Mot de passe
Date de naissance : 1995-08-20	Confirmation de mot de passe : Confirmez ici
 623468138	 kns@kns.fr

MODIFIER

DÉCONNEXION

 Adresse de livraison

 Historique des commandes

Dans chacun des input on retrouve toutes les informations concernant l'utilisateur qui est connecté.

Ces informations sont récupérées en base de données grâce à des méthodes qui exécutent des requêtes et celles-ci s'occupent récupérer les informations de l'utilisateur connecté à partir de l'id user stocké dans une variable SESSION au moment de la connexion.

```
public function voirPrenom()  
{  
    $con = $this->connectDb();  
    $req = $con->prepare("SELECT * FROM info_client where id = '" . $_SESSION['user']['id'] . "'");  
    $req->execute();  
    $result = $req->fetchAll();  
  
    foreach($result as $resultat){  
        $prenom = $resultat['prenom'];  
    }  
    echo $prenom;  
}
```

Pour chaque placeholder d'input, une requête comme celle-ci est effectuée.

Pour changer les informations du compte, il suffit de remplir le formulaire avec les nouvelles informations. Grâce à une vérification, seuls les inputs qui ne sont pas vides seront pris en charge par la modification.

```
if (isset($nom) && !empty($nom)) {
```

Tous les input sont sécurisés grâce à la méthode htmlspecialchars(), qui tout caractère comme du texte, évitant ainsi les injections sql ou autres manipulations de base données malveillantes. On s'assure aussi que le mot de passe contient bien un certain nombre de caractères, un chiffre, une majuscule ainsi qu'un caractère spécial avant de le hacher puis l'insérer par la suite en base de données. Si ce n'est pas le cas, on envoie un message d'erreur.

```
$nom = htmlspecialchars($_POST['nom']);
$prenom = htmlspecialchars($_POST['prenom']);
$date_de_naissance = htmlspecialchars($_POST['date_naissance']);
$tel = htmlspecialchars($_POST['tel']);
$login = htmlspecialchars($_POST['login']);
$mdp = htmlspecialchars($_POST['password']);
$conf = htmlspecialchars($_POST['confpass']);
$email = htmlspecialchars($_POST['email']);
$options = ['cost' => 12,];
$hash = password_hash($mdp, PASSWORD_BCRYPT, $options);
$testpwd = preg_match("#[A-Z]#", $mdp) + preg_match("#[a-z]#", $mdp) + preg_match("#[0-9]#", $mdp) + preg_match("#[!@-zA-Z0-9]#", $mdp);
```

Si toutes les informations passent aux vérifications, alors on effectue une requête UPDATE pour mettre à jour les différentes informations en base de données. Toutes nos requêtes sont sécurisées avec la méthode bindValue() qui s'assure que l'information récupérée dans le input s'agit bien d'une String, Int ou autre.

```
if (isset($nom) && !empty($nom)) {
    $sql = $con->prepare("UPDATE info_client SET nom= :nom WHERE id = :id ");
    $sql->bindValue('nom', $nom, PDO::PARAM_STR);
    $sql->bindValue('id', $id, PDO::PARAM_INT);
    $sql->execute();
    $_SESSION['nom'] = $nom;
}
```

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai pour ce projet utilisé :

- HTML
- CSS
- PHP
- SQL
- Materialize

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Toréa Pâtissier, un collègue de ma promo.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme_ - Centre de formation*

Chantier, atelier, service ▶ *Projet Boutique en Ligne*

Période d'exercice ▶ Du : *25/02/2021* au : *11/03/2021*

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 6

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

Exemple n° 1 ➤ 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 :

Cette page affiche tous les produits stockés en base de données.

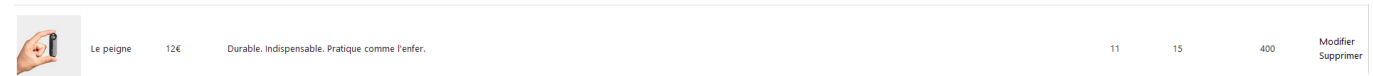
On a commence par ajouter les produits en base de données depuis un formulaire présent sur la plage "gestion_articles.php", ce formulaire nous permet d'ajouter toutes les informations concernant le produit, allant du nom à l'image de produit.

The screenshot shows a web form titled "Gestion Produits". At the top left is a hamburger menu icon. Below the title are two buttons: "AJOUTER PRODUIT" and "CONSULTER PRODUITS". The form contains several input fields: "Nom du Produit" (with a placeholder "Nom du Produit"), "Prix de vente" (with a placeholder "Prix du Produit"), "Description du produit" (with a placeholder "Décrivez le produit" and a small icon), "Catégorie du produit" (a dropdown menu with "Kit" selected), "Sous catégorie du produit" (a dropdown menu with "Nettoyants" selected), "Quantité de produits en stock" (with a placeholder "En stock"), and "Chemin vers image du produit". There is also a file upload section with a "Parcourir..." button and the text "Aucun fichier sélectionné.", followed by a "VALIDER" button.

On récupère toutes les informations des inputs sécurisés avec la méthode htmlspecialchars et l'image qui elle aussi subit une vérification de taille et type de fichier.

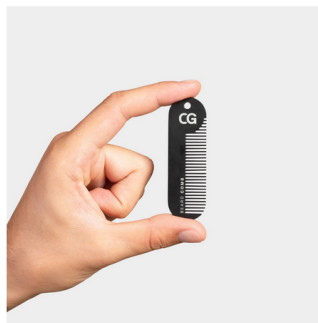
Toutes les informations sont stockées en base de données avec une requête préparée "INSERT", quand a l'image, on formate son nom et on lui attribue celui du produit pour nous faciliter sa récupération plus tard au moment de l'afficher. Celle-ci sera stockée dans un dossier présent à la racine nommé "Images".

Toute information de chacun des produits reste consultable depuis un tableau qui nous offre aussi la possibilité de les supprimer, on bien les modifier.



Si l'hyperlien "Supprimer" est cliqué, on récupère l'id du produit en question et on exécute une requête "DELETE" qui supprimera le produit de la base de données.

Quant a l'hyperlien Modifier, il nous affiche un formulaire de modification du produit.



Titre :	Description :	Prix :
<input type="text" value="Le peigne"/>	<input type="text" value="Durable, Indispensable, Pratique comme l'enfer."/>	<input type="text" value="12"/>
ID Catégorie :	ID Sous-catégorie :	Stock :
<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="400"/>
<input type="button" value="MODIFIER"/>		

Les informations du produit sont récupérées grâce à l'id du produit puis insérées dans l'input en tant que "value".

Une fois les informations modifiées, quand on clique sur le bouton Modifier, une requête "UPDATE" est effectuée auprès de la base de données, changeant ainsi les informations du produit.

Voici à quoi ressemble notre page produits une fois des produits ajoutés en base de données :



Le nettoyant

15€

AJOUTER AU PANIER



Activateur

39€

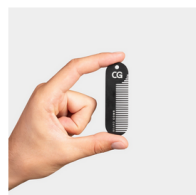
AJOUTER AU PANIER



Le kit

79€

AJOUTER AU PANIER



Le peigne

12€

AJOUTER AU PANIER



Le rouleau

49€

AJOUTER AU PANIER



Les ciseaux

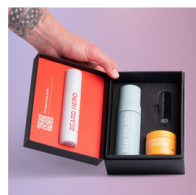
44€

AJOUTER AU PANIER



Le Greenkeeper

77€



Le kit de soins

67€



Offzite

74€



Le sac de vol

17€



Le SideKick

23€



Le splash

75€

Tous les produits s'affichent, allant du plus récent au plus ancien.

Le bouton "AJOUTER AU PANIER", tout comme il le mentionne, ajoute l'article voulu à votre panier et nous redirige dessus.

Chaque produit a sa propre page dédiée qui affiche toutes les informations au client.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai pour ce projet utilisé :

- HTML
- CSS
- PHP
- SQL
- Materialize
-

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Toréa Patissier, un collègue de ma promo.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ La Plateforme_ - Centre de formation

Chantier, atelier, service ▶

Projet Boutique en Ligne

Période d'exercice ▶ Du : 25/02/2021 au : 11/03/2021

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) , Barbosa Nuno

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 MARSEILLE

le 18/06/2021

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)