

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance	▸ HADJADJI
Nom d'usage	▸ HADJADJI
Prénom	▸ MOHAMED
Adresse	▸ 44 Traverse Adoul BtC n°32 13015 Marseille

## Titre professionnel visé

*RNCP de niveau 6 Développeur web & 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

<b>Intitulé de l'activité-type n° 1: Développer la partie Front-End d'une application web ou web mobile.</b>	<b>p.</b>	<b>5</b>
➤ <b>1.1 Maquetter une application</b> .....	p.	5
➤ Intitulé de l'exemple n° 1 <i>Maquetter un site boutique en ligne</i> .....	p.	5
➤ Intitulé de l'exemple n° 2 <i>Maquetter le site vitrine Thalassanté</i> .....	p.	9
➤ <b>1.2 Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable</b> .....	p.	12
➤ Intitulé de l'exemple n° 1 <i>Réaliser une interface utilisateur web statique d'un site web qui présente au moins 3 IDE</i>	p.	12
➤ Intitulé de l'exemple n° 2 <i>Réaliser l'interface utilisateur web statique de site réservation de salle.</i>	p.	15
➤ <b>1.3 Développer une interface utilisateur web dynamique</b> .....	p.	17
➤ Intitulé de l'exemple n° 1 <i>Développer l'interface utilisateur dynamique de site boutique en ligne</i>	p.	17
➤ <b>1.4 Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce</b>	p.	19
➤ Intitulé de l'exemple n° 1 <i>Utiliser et configurer le CMS Wordpress pour une entreprise qui vend des liseuses</i>	p.	19
<b>Intitulé de l'activité-type n° 2: Développer la partie Back-End d'une application web ou web mobile</b>	<b>p.</b>	<b>22</b>
➤ <b>2.1 Créer une base de donnée</b> .....	p.	22
➤ Intitulé de l'exemple n° 1 <i>Créer la base de donnée de site boutique en ligne</i> .....	p.	22
➤ <b>2.2 Développer les composants d'accès aux données</b> .....	p.	25

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

▸ Intitulé de l'exemple n° 1 *Développer les composants d'accès aux données pour un site To Do List*

p. 25

➤ **2.3 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile.....**

p. 29

▸ Intitulé de l'exemple n° 1 *Développer la partie back-end d'un site pour la réservation camping*

p. 29

➤ **2.4 Mettre en oeuvre une solution de gestion de contenu ou e-commerce.....**

p. 32

▸ Intitulé de l'exemple n° 1 *Elaborer une solution de gestion de contenu pour l'admin de site boutique en ligne*

p. 32

**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

### 1.1 Maquetter une application

*Exemple n°1* ▶ Maquetter un site boutique en ligne.

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

Il s'agit de mettre en place une boutique en ligne de produits au choix, permettant à l'utilisateur de commander et d'acheter des produits à partir de son ordinateur. La maquette du site doit comporter les éléments suivants :

- Une page d'accueil attractive, qui met en avant des produits phares et les derniers articles mis en ligne.
- Chaque produit doit avoir une page complète générée dynamiquement (nom, image, prix, description, ajouter au panier...).
- Un espace utilisateurs pour l'inscription / connexion, et la modification de profil (informations, historique d'achat, consultation du panier...).
- Un système de gestion des produits à l'aide de back office pour les admins.
- Une barre de recherche et un système de sélection des produits.
- Validation du panier (simulation du paiement).

J'ai choisi téléphones et accessoires comme catégories de produits car c'est très demandé et nécessaire pour notre vie quotidienne. Après, j'ai mis comme sous-catégories des marques très demandées par les clients, puis j'ai choisi comme logo de site:



Avant de commencer la maquette du site, j'ai fait une étude des sites concurrents afin de me diriger vers un design à la fois esthétique et intuitif à utiliser, et aussi pour observer plus de détails afin de réaliser un site e-commerce le plus performant et professionnel possible.

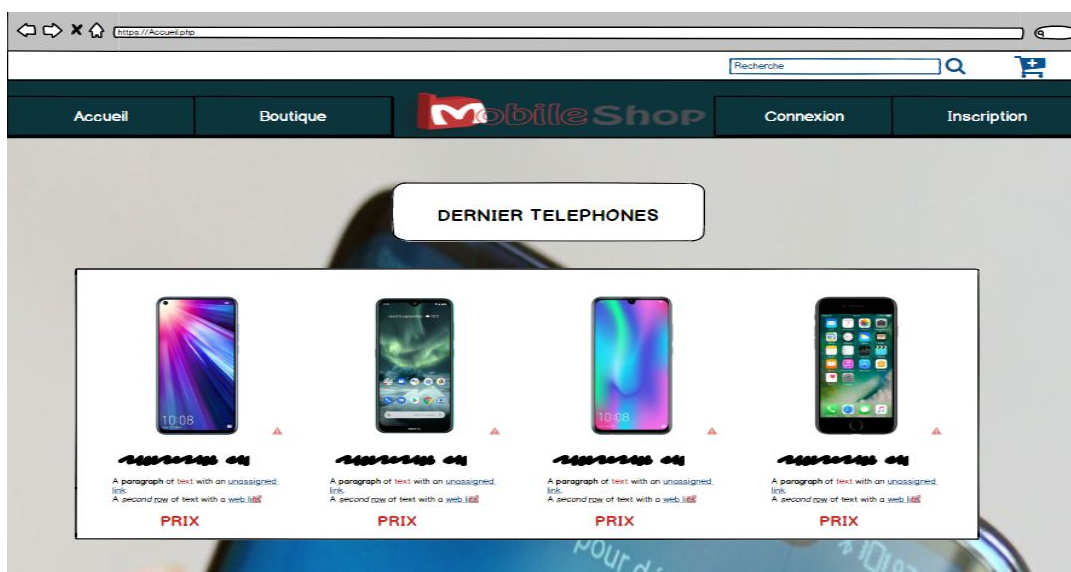
Ensuite j'ai créé la maquette qui illustre toutes les pages avec Balsamiq grâce à sa bibliothèque d'éléments très fournie qui m'a permis de répertorier les zones du site pour une structuration optimale de l'information, et d'avoir des détails des zonings avec l'intégration du contenu dans les blocs. C'est un moyen de partager ma vision du projet avec les membres d'équipe et d'examiner les différentes possibilités.

Sur le plan de travail, j'ai inséré le conteneur "Fenêtre de navigateur" pour toutes les pages de site pour avoir l'aspect d'un navigateur de site. Et pour la barre de navigation j'ai utilisé des boutons collés les uns aux autres.

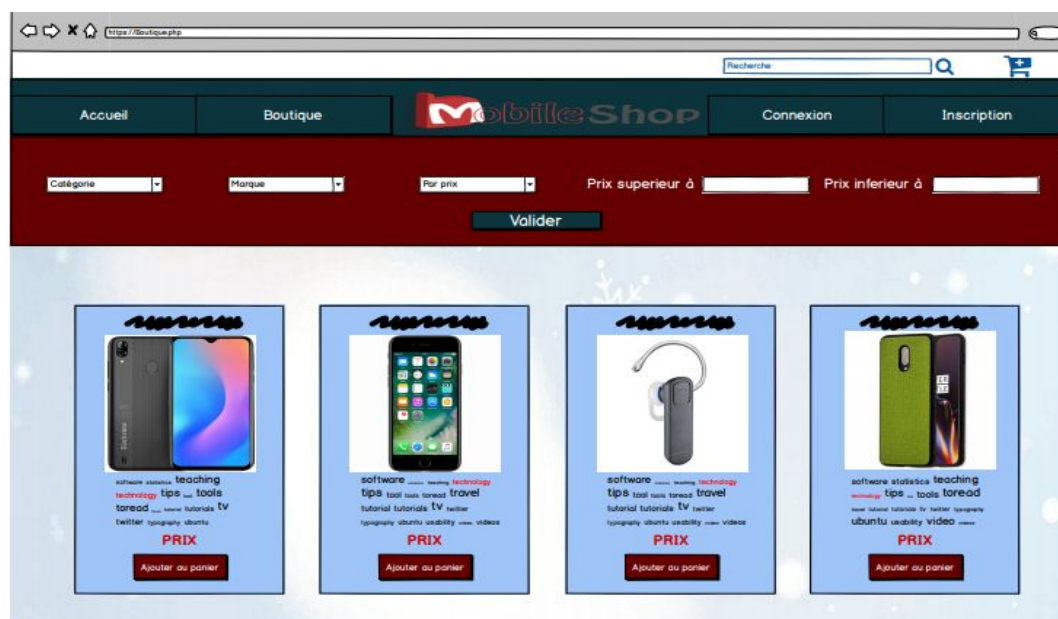
## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai inséré le logo et les photos des produits en utilisant les images sur "Médias", puis j'ai chargé les photos en faisant double clic sur l'image.

Pour les titres j'ai utilisé "Big title", et pour les descriptions j'ai utilisé "ligne de texte". En faisant double clic ça m'a permis de changer le texte.



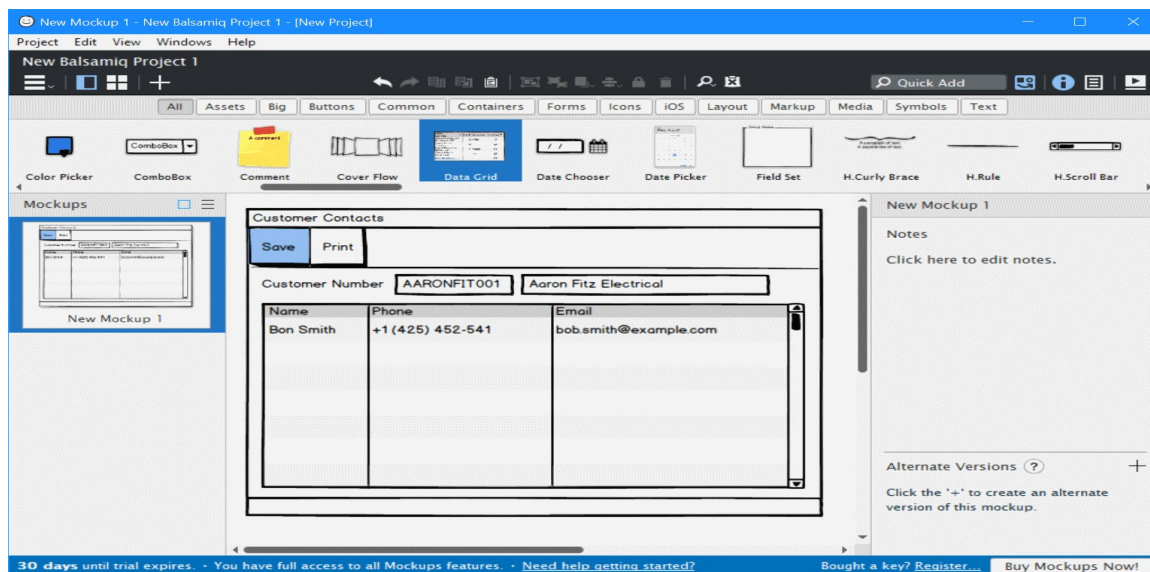
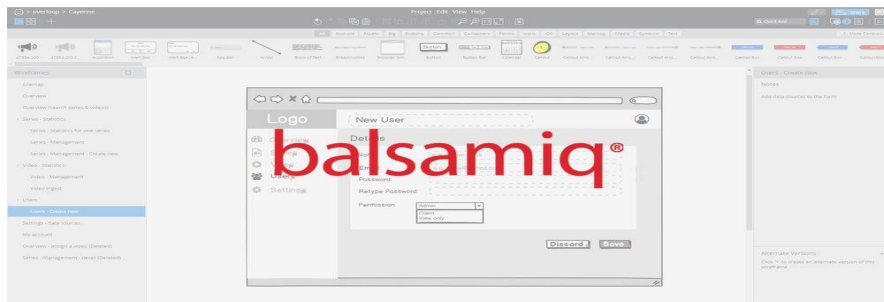
Pour la barre de recherche et toutes les barres de sélection, j'ai utilisé "saisie de texte" et "Boîte combo", et "boutons" pour tous les boutons de validation.



# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## 2. Précisez les moyens utilisés :

j'ai utilisé **"Balsamiq"** qui est un site de maquettage simplifié et qui contient plusieurs fonctionnalités pour mieux illustrer le site, et qui donne la possibilité d'enregistrer le travail au format PDF.



Balsamiq est malheureusement payant. Cependant, pour le découvrir, vous disposez tout de même d'une version d'essai gratuite valable 30 jours.



# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé la maquette de ce projet seul, mais je l'ai montré régulièrement à mes camarades pour avoir leur avis.

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ *Développement Web*

Période d'exercice ▶ Du : *30/03/2020* au : *02/04/2020*

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Activité-type 1

### Développer la partie Front-End d'une application web ou web mobile

#### 1.1 Maquetter une application

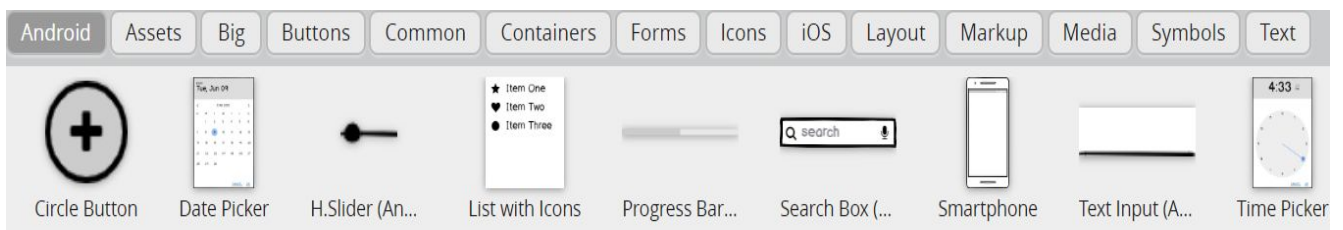
Exemple n°2 ▶ Maquetter le site vitrine Thalassanté.

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

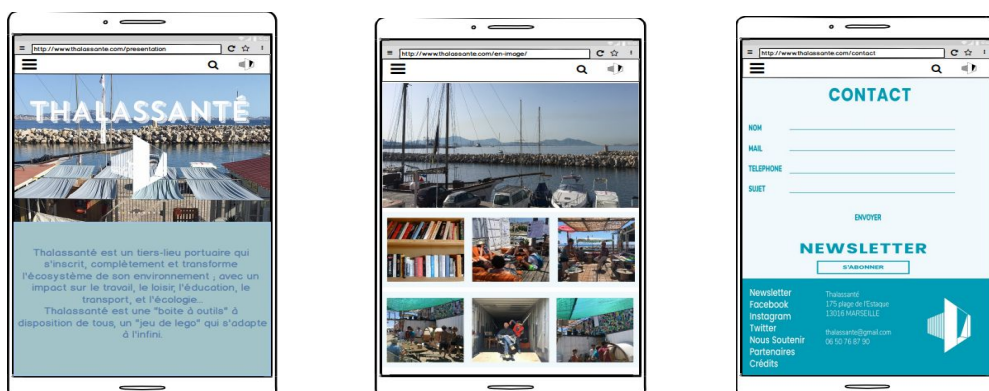
Pour ce projet il s'agit de réaliser la maquette de site vitrine pour l'association **Thalassanté** dans le cadre de mon projet professionnel de fin d'étude de l'année 2019/2020. Pour cela on a utilisé les éléments communiqués par le graphiste de l'association, avec un cahier des charges établi avec le client. Il voulait que le site complet apparaisse sur une seule et même page, avec une barre de navigation fixe jusqu'au bas de site.

Le travail est donc divisé en deux parties, la première étant le maquetage de la version site web, et la deuxième la version web mobile pour les smartphones et les tablettes. Mon travail est de maquetter la deuxième version.

Pour la réalisation de cette maquette j'ai utilisé **Balsamiq** qui contient beaucoup d'éléments facilitant la mise en place d'une maquette d'un site mobile, avec des conteneurs et des supports version smartphone et tablette.

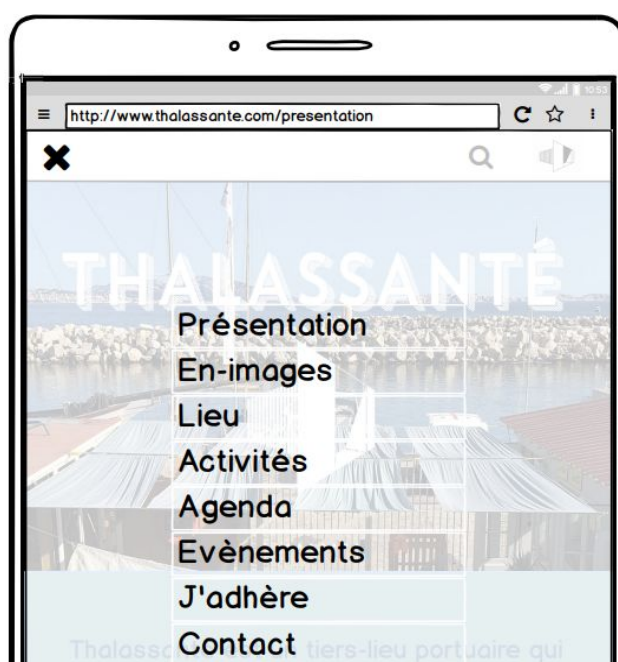
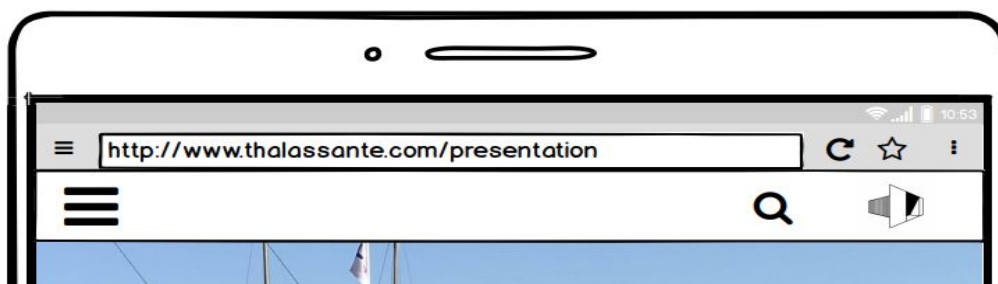


J'ai donc pris le support "Smartphone" dans "Android" et je l'ai inséré en plusieurs fois pour présenter chaque partie de site, avec un affichage responsive et bien clair pour les internautes mobile.



## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Pour la barre de navigation j'ai utilisé "App Bar" pour android qui contient le menu de site en format "hamburger", et j'ai ajouté une loupe pour "recherche" et le logo officiel de l'association.



Pour insérer les éléments et les photos fournies par le graphiste, j'ai utilisé "image" sur "Media" et "Text Area" de "Text", puis j'ai ajusté les éléments selon l'affichage communiqué par le client pour le support mobile.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé **Balsamiq** pour le maquettage. Pour le découpage et la mise en forme des photos fournies par le client j'ai utilisé le site:

<https://pixlr.com/fr/x/>



### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour réaliser la maquette complète du site on a réparti les tâches de la manière suivante:

- Olivier Crozet pour la maquette version site web.
- Moi pour la version web mobile.
- Clément Caillet et Alexandre Hei-Rey pour la maquette Admin panel.

### 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ *Développement Web.*

Période d'exercice ▶ Du : *10/04/2020* au : *15/04/2020*

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Activité-type 1

Développer la partie Front-End d'une application web ou web mobile

### 1.2 Réaliser une interface utilisateur web statique et

Exemple n°1 ▶

Réaliser une interface utilisateur web statique d'un site qui présente au moins 3 IDE.

---

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

Pour ce site je devais réaliser la page de présentation générale ainsi qu'une page pour chacun des IDE. Chacune de ces pages devait avoir son propre style, à l'image de l'IDE. Avec des logos, des descriptions, des slogans, des impressions d'écran, des liens de téléchargement, des liens vers les réseaux sociaux... Il fallait que je varie les polices, les couleurs et mette en place une structure html correcte.

J'ai commencé à effectuer des recherches à partir des mots "ide définition" et "meilleur ide" pour réaliser la présentation de site et m'aider à choisir les ide les plus utilisés dans le développement informatique et savoir comment représenter chacun d'entre eux. Après plusieurs recherches j'ai choisi les 3 ide suivant: Scilab, Eclipse, NetBeans



Ensuite j'ai téléchargé les logos et les images, puis j'ai cherché des textes et des liens vers d'autres sites pour chaque ide. J'ai fait la maquette de toutes les pages sur papier pour mieux placer les éléments.

J'ai réalisé le squelette et inséré tous les éléments des pages à l'aide de code "HTML", et quand j'ai fini de bien nommer toutes les balises html, j'ai commencé à faire le style de chaque page avec du "CSS" en me basant sur la méthode "Flex" pour mieux gérer les emplacements des éléments, tout en respectant le plan et les couleurs qui correspondent à chaque ide.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>liste des IDE</title>
  </head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="ide.css">

  <body>
    <header>

      <nav>

        <ul id="logo">
          <li>
            <a href="ide.html"></a>
          </li>
        </ul>
        <ul id="menu">
          <li>
```

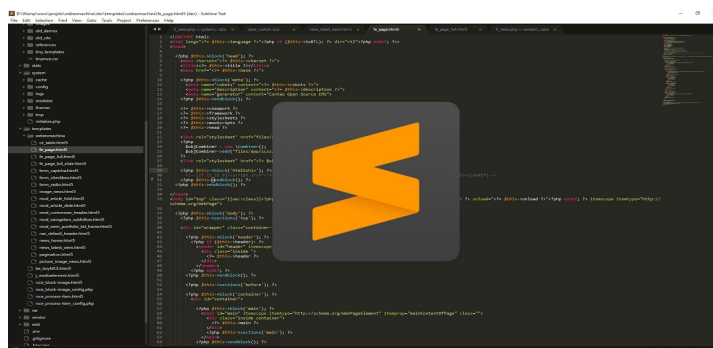
En ce qui concerne les polices: j'ai utilisé le font-family "Calibri" et "Impact" pour les pages Présentation, Scilab et Netbeans, ainsi que "Rockwell" pour la page Eclipse.

```
body{
  background-color: #B4D6DC;
}

nav {
  display: flex;
  position: fixed;
  justify-content: space-between;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 60px;
  z-index: 999;
  background: #5A8DC4;
  box-shadow: 0 0 4px rgba(0, 0, 0, 0.25);
  font-family: "Calibri";
}
```

## 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour le code HTML et CSS, j'ai choisi l'éditeur de texte codé "Sublime Text" qui présente de nombreuses fonctionnalités, et affiche une interface épurée et soignée qui s'avère simple et agréable à prendre en main.



### Codes couleur HTML



La couleur numérique peut être représentée de plusieurs façons. Les façons les plus courantes de représenter la couleur sur le Web se font via un numéro HEX à 6 chiffres, RGBA et HSL (la prise en charge de

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

HSL a été ajoutée dans CSS3).  
Pour cela j'ai utilisé le site :

<https://www.hexcolortool.com/#6cac0c>

Je me suis servi du site: [https://www.tutorialbrain.com/css\\_tutorial/css\\_font\\_family\\_list/](https://www.tutorialbrain.com/css_tutorial/css_font_family_list/)  
pour le choix des polices.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce projet seul, à l'école **LaPlateforme**

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ *Développement Web*

Période d'exercice ▶ Du : *15/10/2019* au : *18/10/2019*

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Activité-type 1 Développer la partie Front-End d'une application web ou web mobile

### 1.2 Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

**Exemple n°2** • Réaliser l'interface utilisateur web statique de site réservation de salle.

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

Le but de ce projet est de créer une application permettant aux utilisateurs de réserver une salle. Pour la partie interface statique, je devais créer les pages suivantes :

- une page index qui présente le site.
- une page pour l'inscription.
- une autre page pour la connexion.
- Une page permettant de voir le planning de la salle.
- une page qui contient le formulaire de réservation.
- une page pour permettant de voir une réservation.

Pour le site de réservation en ligne j'ai opté pour une salle de Paintball. J'ai donc téléchargé les logos et les images via internet.



Puis j'ai fait une recherche sur les autres sites de réservation de salle de paintball pour m'inspirer de leur design et organisation.

j'ai commencé par faire la page d'accueil en commençant par le code HTML pour insérer et définir les zones et les emplacement des éléments par la définition des balises, puis avec le code CSS j'ai géré l'emplacement des éléments par la méthode "flex". J'ai fait les animations via les méthodes "@keyframes anim\_post" et "transform" et "transition".

```
.nav2 a:hover:before
{
  opacity: 1;
  transform: translateX(-50%) translateY(-10%) scale(1);
}
```



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
@keyframes anim_post{  
  from {  
    transform: translateX(-200%)  
  }  
  to {  
    transform: translateX(0%)  
  }  
}
```

Pour les pages Connexion et Inscription j'ai inséré les formulaires en "input" type "text" et "submit" pour le bouton de validation.

Dans la page planning j'ai inséré un tableau avec les jours et les heures pour afficher les plages horaires à réserver et celle qui sont déjà réservées. En cliquant sur "plus d'info" ça nous affiche les informations de la réservation.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai fait le code HTML et CSS avec "Sublim text".

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce projet avec mon camarade de formation Anthony Reboli.

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ Développement Web.

Période d'exercice ▶ Du : 19/12/2019 au : 25/12/2019

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Activité-type 1 Développer la partie Front-End d'une application web ou web mobile

### 1.3 Développer une interface utilisateur dynamique

Exemple n°1 • Développer l'interface utilisateur dynamique de site boutique en ligne

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

Pour les utilisateurs connectés, et avec la barre de navigation qui change et affiche des nouveaux éléments, ils ont accès à des pages avec des interfaces web dynamiques:



Barre de navigation avec utilisateur non connecté



Barre de navigation avec utilisateur connecté

Pour réaliser cette barre de navigation j'ai inséré le code PHP pour faire les conditions "if" et "elseif" pour afficher selon l'existence de la *SESSION* utilisateur.

```
if (isset($_SESSION['login'])==false)
{
    <nav class="menu">
        <p class=""><a href="index.php">Accueil</a></p>
        <p class=""><a href="boutique.php">Boutique</a></p>
        
        <p class=""><a href="connexion.php">Connexion</a></p>
        <p class=""><a href="inscription.php">Inscription</a></p>
    </nav>
}
elseif(isset($_SESSION['login'])==true)
{

```

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
<nav class="menu">
    <p class="menu-item"><a href="index.php">Accueil</a></p>
    <p class=""><a href="boutique.php">Boutique</a></p>
    
    <p class="menu-itemc"><a href="profil.php">Mon profil</a></p>
    <p class="menu-itemc"><a href="index.php?deconnexion=true">
Déconnexion</a></p>
```

Les pages pour les utilisateurs connectés sont:

- Profil, qui contient les informations de chaque membre qu'il peut modifier dans un formulaire, et l'historique des achats effectués.
- Produit, avec les informations détaillées de l'article, et qui contient une case pour ajouter la fonction "quantité", et un bouton pour le panier. Chaque utilisateur a le droit de poster des commentaires qui s'affichent en bas de page.
- Panier, qui affiche les articles sélectionnés avec la quantité et le montant total de la commande, et contient un système de paiement pour finaliser et valider l'achat. L'utilisateur peut aussi supprimer des articles de son panier.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour insérer les codes HTML et CSS j'ai utilisé "Sublim text"

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce projet avec mon camarade de formation Etienne Kher.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Centre de formation La Plateforme.

Chantier, atelier, service ▶ Développement Web.

Période d'exercice ▶ Du : 10/04/2020 au : 24/04/2020

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Activité-type 1 Développer la partie Front-End d'une application web ou web mobile

### 1.4 Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

**Exemple n°1** • Utiliser et configurer le CMS Wordpress pour une entreprise qui vend des liseuses

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

MaLiseuse.fr, une entreprise spécialisée dans le conseil et la vente de liseuses souhaite mettre en ligne son site internet. Elle a fait le choix d'utiliser le CMS Wordpress.

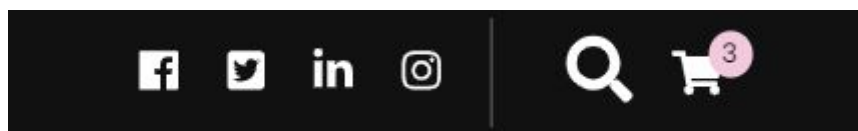


La page d'accueil devait mettre en avant l'entreprise, son activité, et ses produits phares. Il devait également y avoir une page qui présente l'entreprise et son histoire, des catégories de produits et une page spécifique pour chaque produit. Une page devait également permettre aux visiteurs de contacter l'entreprise.

J'ai donc téléchargé et installé WordPress, et pour avoir plus de choix de thèmes j'ai installé l'extension "WooCommerce" qui est une solution d'eCommerce flexible et Open Source pour créer les sites en ligne d'une boutique physique ou développer des sites pour mon client. Dans "Apparence" on a choisi le thème *Blossom*. Puis dans la partie "Menus" j'ai inséré les éléments de la barre de navigation (Accueil, Présentation, Tous les Produits, Contact), pour les catégories j'ai pris les marques les plus commercialisées sur le marché (Kobo, Amazon Kindle, Pocketbook, Vivlio).



L'extension "WooCommerce" permet aussi la mise en place d'un panier pour les utilisateurs afin de gérer les commandes et la validation d'achat. Avec une barre de recherche et des boutons pour les réseaux sociaux.



Pour insérer les articles j'ai sélectionné "Ajouter un nouveau produit" dans la partie "produits" de tableau de bord. Ensuite j'ai inséré les informations pour chaque article (Nom, Description, Tarifs, Images, Catégorie,...). Puis, avec la validation, toute est enregistré sur la base de données. Ca permet d'afficher les produits dans la page "tous les produits" et/ou comme produit phare sur la page d'Accueil si on coche la case "produit mis en avant".

☒ C'est un produit mis en avant

[Annuler](#)

Puis ça crée automatiquement une page pour chaque produit avec le bouton "Ajouter au panier" pour qu'il soit affiché dans le panier. Ensuite, dans ce dernier, l'utilisateur peut gérer son achat et le valider en insérant numéro de carte de crédit et adresse pour la livraison.

Pour insérer les contenus de la page présentation j'ai juste cliqué sur "Modifier" dans la page vide. Après, il suffisait juste de remplir les données souhaitées (Titres, Textes, Images,...), puis d'appuyer sur le bouton "Mettre à jour" en haut de la page pour enregistrer.

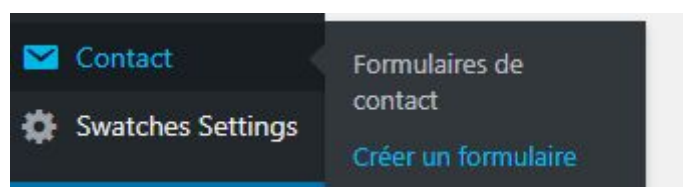
[Enregistrer en brouillon](#)

[Prévisualiser](#)

[Mettre à jour](#)



En installant l'extension "Contact Form 7", on a pu créer le formulaire pour la page "Contact", en cliquant sur "Créer un formulaire" dans la partie "contact" de Tableau de bord.



### 2. Précisez les moyens utilisés :

On a réalisé ce projet entièrement avec "WordPress".

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé pour ce projet avec mon camarade de formation Olivier Crozet.

---

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

---

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ *Développement Web.*

Période d'exercice ▶ Du : *24/02/2020* au : *02/03/2020*

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

## Activité-type 2

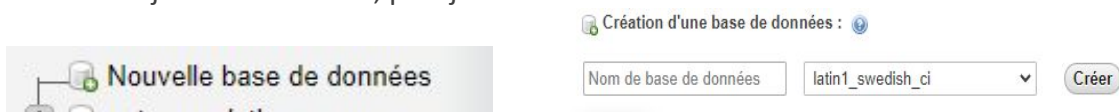
### Développer la partie Back-End d'une application web ou web mobile

#### 2.1 Créer une base de donnée

*Exemple n° 1* ▶ Créer la base de donnée de site boutique en ligne

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

On a créé cette base de données avec “phpMyAdmin”, dans la table des commandes puis sur “Nouvelle base de données” j’ai inséré le nom, puis j’ai validé.



En suite on a créé 5 tables qui sont les suivantes :

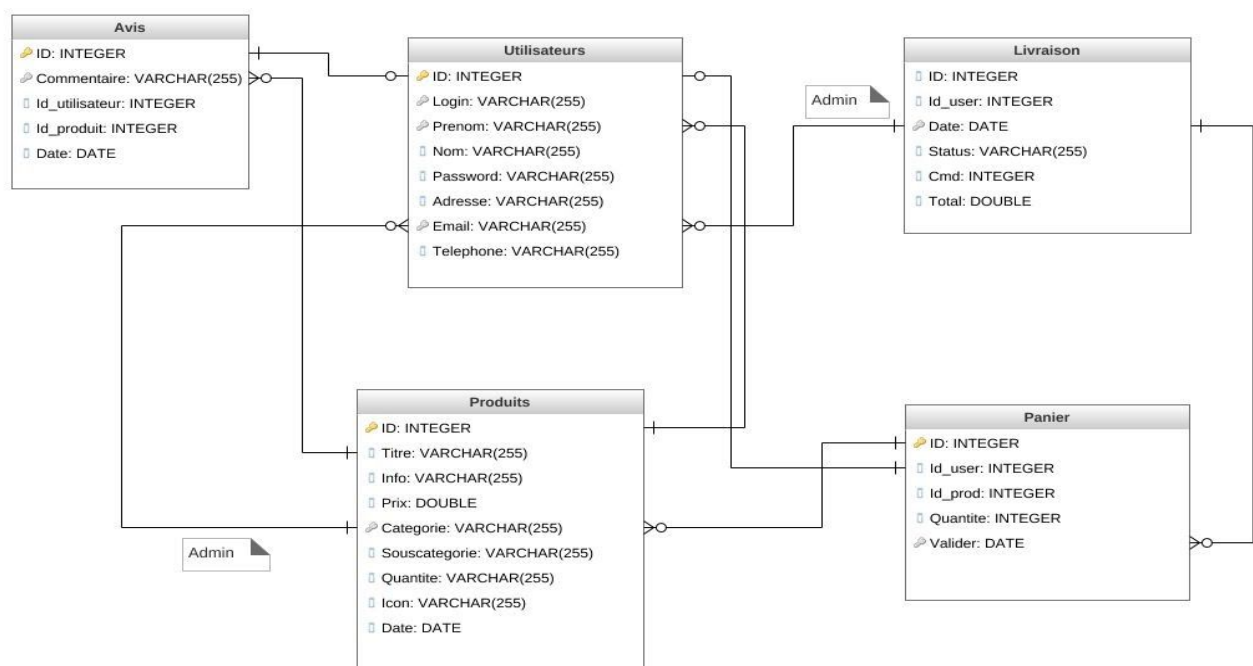
1. Une table Utilisateurs pour stocker toutes les informations des clients insérées pendant l’inscription. Elle est composée de:
  - Id utilisateur en int auto\_increment pour les numéro d'identification.
  - Login en varchar avec une taille de 255.
  - Prenom en varchar avec une taille de 255.
  - Nom en varchar avec une taille de 255.
  - Password en varchar avec une taille de 255.
  - Email en varchar avec une taille de 255.
  - Téléphone en varchar avec une taille de 255.
2. Une table Produits pour stocker les information de chaque produit inséré par l’administrateur pendant la création des articles dans l’admin panel. Elle est composée de:
  - Id produit en int auto\_increment.
  - Titre en varchar taille 255.
  - Info en varchar taille 510.
  - Prix en double.
  - Catégorie en varchar taille 255.
  - Sous Catégorie en varchar taille 255.
  - Quantité en varchar taille 255.
  - Icon en varchar 255.
  - Date en datetime.
3. Une table Avis pour stocker les commentaires postés par les clients pour donner leur avis sur l’article dans la page Produit. Elle est composée de:
  - Id avis en int auto\_increment.
  - commentaire en varchar 255.
  - Id\_utilisateur en int pour la liaison avec l’utilisateur.
  - Id\_produit en int pour la liaison avec le produit.
  - Date en datetime.
4. Une table Panier pour stocker les articles sélectionnés par l’utilisateur et les afficher dans le

panier des clients. Elle est composée de:

- Id panier en int auto\_increment.
- Id\_user en int pour la liaison avec l'utilisateur.
- Id-prod en int pour la liaison avec le produit.
- Quantité en int 11.
- Valider en tinyint 1.

5. Une table Livraison pour stocker les informations des commandes-client. Elle est composée de:

- Id livraison en int 11.
- Id\_user en int 11.
- Date en datetime.
- Status en varchar 255, pour l'état de la livraison.
- Cmd en json, qui contient les informations de la commande récupérée du panier.
- Totale en double.



## 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser la maquette j'ai utilisé "Genmymodel" qui est une plateforme web de conception et de production de logiciels pour la modélisation en ligne UML, BPMN, RDS et les organigrammes.



Pour la création de la base de données j'ai utilisé "phpMyAdmin", un outil logiciel gratuit écrit en PHP



## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

destiné à gérer l'administration de MySQL sur le Web.



### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé cette base de données avec mon camarade Etienne Kher.

### 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ *Développement Web.*

Période d'exercice ▶ Du : *10/04/2020* au : *11/04/2020*

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Activité-type 2 Développer la partie Back-End d'une application web ou web mobile

### 2.2 Développer les composants d'accès aux données

*Exemple n° 1* • Développer les composants d'accès aux données pour un site To Do List

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

Ce projet consiste à développer un outil permettant aux utilisateurs de créer des comptes pour gérer leur tâches à faire, accompagnée de leurs dates de création. Puis avec des boutons, l'utilisateur peut spécifier qu'une tâche a été accomplie ou annulée, et il peut aussi créer des tâches à l'aide d'un input.

On a donc commencé par créer la base de données "tdl" qui contient une table "utilisateurs" pour l'inscription et la connexion, ensuite une table "tâches" avec les éléments:

- Nom de tâche
- Date de création
- État, en cours ou accomplie
- Date de fin

Pour développer les composants d'accès à la base de données en utilisant de PHP, MySQL et AJAX (Javascript) on a suivies les étapes suivantes:

- Avant d'insérer les requêtes sql dans le code php, on a fait la connexion avec la base de données par la méthode suivante:

```
$connexion = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=tdl', 'root', '');
```

- Pour insérer les requêtes sql on a utilisé la méthode "Classe", on a créé donc deux classes qui sont "user" et "tache".

```
class user
{
    private $id;
    public $login;
    private $mdp;
```

```
class tache
{
    private $iduser;
    public $nom;
```

- A l'intérieur de la classe user on a inséré la fonction "register" qui contient une requête "insert to" qui permet aux utilisateurs d'inscrire avec un login et un mot de passe.

```
public function register($login,$mdp,$mdp2)
{
```

```
$sql = $connexion->query( "INSERT INTO utilisateurs (login,password)
VALUES ('$login','$mdp')");
```

Ensuite une fonction "connect" qui contient une requête "select" pour la connexion des utilisateurs.

```
public function connect($login,$mdp)
{
    $requete4 = "SELECT * FROM utilisateurs WHERE login='".$login."'";
    $exec_requete4 = mysqli_query($connexion,$requete4);
    $reponse4 = mysqli_fetch_array($exec_requete4);
}
```

- A l'intérieur de la classe tâche on a inséré cinq fonctions qui sont les suivantes :
  1. Une fonction "newtache" avec une requête "INSERT TO" pour la création des tâches à faire.

```
$requeteta= $connexion->query("INSERT INTO taches (nom, date_creation, etat, id_utilisateur) VALUES ('$nom', NOW(), 'en-cours', '$iduser')");
```

2. Une fonction "gettache" avec une requête "SELECT" qui permet de sélectionner et afficher les tâches à faire avec le nom et la date de création, classé par ordre ascendant.

```
$reponseget = $connexion->query("SELECT nom, date_creation, etat, id FROM taches WHERE id_utilisateur= $iduser AND etat = 'en-cours' ORDER BY id ASC");
```

3. Une fonction "supptache" avec une requête "DELETE FROM" pour annuler la tâche en la supprimant de la base données.

```
$repensesup = $connexion->query("DELETE FROM taches WHERE id = '$idtache'");
```

4. Une fonction "tachefini" avec une requête "UPDATE" pour modifier l'état de la tâche de mode "en-cours" en "accomplie".

```
$repensefin = $connexion->query("UPDATE taches SET etat = 'accomplie', date_fin = NOW() WHERE id = '$idtache'");
```

5. Une fonction "gettachea" avec une requête "SELECT" pour sélectionner et afficher les tâches accomplies.

```
$reponsegeta = $connexion->query("SELECT nom, date_creation, etat, date_fin FROM taches WHERE id_utilisateur= $iduser AND etat = 'accomplie' ORDER BY id ASC");
```

- Pour faire appelle à ces fonction avec les requêtes à l'intérieur, on a créé un nouvel objet en utilisant la méthode suivante:

```
include("class/class.php");
$tache = new tache();
```

Puis avec la méthode "switch, case, break" de PHP, on a fait appelle à toutes les fonctions pour qu'elles soit exécutée après.

- Pour exécutée chaqu'une de ces requête et éviter le rechargement de la page à chaque fois que l'utilisateur fait une action sur son To Do List, on a fait appel à la méthode "jQuery AJAX", qui récupère les données "JSON" pour pouvoir les afficher sur la page.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
$.ajax({
  url: "fonction.php",
  method: "POST",
  data: { 'function': 'gettache' },
  datatype: "json",
  success: function(datatype)
  {
    var data = JSON.parse(datatype);
```

## 2. Précisez les moyens utilisés :

On a utilisé "phpMyAdmin" pour la mise en place de la base des données, et "Sublim text" pour l'insertion des codes PHP, MySQL, AJAX.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai fait ce projet avec mon camarade Olivier.

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ *Développement Web.*

Période d'exercice ▶ Du : *28/04/2020* au : *03/05/2020*

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Activité-type 2

### Développer la partie Back-End d'une application web ou web mobile

#### 2.3 Développer la partie back-end d'une application

*Exemple n° 1* • Développer la partie back-end d'un site pour la réservation camping

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

Il s'agit de créer un système de gestion camping pour les réservations des emplacements avec les options choisi par les clients. Mon travail était de mettre en place le formulaire de réservation à remplir, avec un système pour calculer le totale à payer de chaque réservation et les options qui vont avec.

J'ai commencé donc par créer ma base de données avec la table "Réservations" qui comporte toutes les informations des réservations des clients (type, lieu, séjour, début, fin, options, total, nom de client).

Ensuite avec le code PHP j'ai créé mes variables pour la requête d'insertion (\$renamtype, \$renamesejour, \$renamelieu, \$option, \$startdate, \$enddate).

```
$renamelieu = addslashes($lieu);  
$sejourio = $_POST['sejour'];  
$renamesejour = addslashes($sejourio);  
$datedebut = $_POST['datedebut'];  
$datefin = $_POST['datefin'];  
  
$startdate = date('Y-m-d', strtotime($datedebut));  
$enddate = date('Y-m-d', strtotime($datefin));
```

Puis j'ai inséré les conditions php qui assurent le bon fonctionnement de la page de réservation pour les utilisateurs, comme par exemple:

- L'utilisateur ne peut pas faire une réservation s'il n'est pas connecté avec son compte.

```
if (isset($_SESSION['login']))  
{
```

- L'utilisateur ne peut pas réserver une date antérieure au date de jour actuel.

```
if($startdate < date('Y-m-d')){  
    echo "Vous ne pouvez pas réserver a une date  
    antérieur au".date('d-m-Y');
```

- L'utilisateur ne peut pas réserver une date de fin antérieure à une date de début.

```
elseif ($enddate < $startdate) {  
    echo "Vous ne pouvez pas choisir une date de  
    fin antérieur a la date de debut";
```

Le totale à payer de la réservation est inséré dans la requête avec le variable "\$total", qui est calculé en fonction de type de camping (Tente, Camping Car), et la durée de séjour puis les options choisies par les clients (borne électrique, discothèque, pack varié). Pour cela j'ai fait une requête "SELECT" pour récupérer les tarifs insérés à la base de données par le gérant, avec une boucle "WHILE".

```
$requete1 = "SELECT * FROM tarif2 ";
$req = mysqli_query($connexion, $requete1);
while($row = mysqli_fetch_assoc($req))
{
    $campingp= $row['campingcar'];
    $tentep= $row['tente'];
    $bornep= $row['borne'];
    $discop= $row['disco'];
    $packp= $row['pack'];
}
```

Ensuite j'ai mis en place plusieurs conditions php qui prennent en compte tous les choix possibles des clients, et le total est calculé à chaque condition, par exemple:

- Quand le client choisit entre une place pour tente ou camping car.

```
if ($_POST['type']=="Tente")
{
    elseif($_POST['type']=="Camping-car")
    {
```

- S'il a choisi une place pour tente avec toutes les options qui vont avec.

```
if(isset($_POST['borne'])&& isset($_POST['disco']) &&isset($_POST['pack']))){
    $add= $tentep+$bornep+$discop+$packp;
    $total= $add*$_POST['sejour'];
    echo "<h1>Total:<b>".$total."€</b></h1><br/>";
```

- S'il a choisi une place pour camping car avec aucune option

```
elseif(empty($_POST['borne'])&& empty($_POST['disco']) && empty($_POST['pack']))){
    $total=$campingp*$_POST['sejour'];
    echo "<h1>Total:<b>".$total."€</b></h1><br/>";
```

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé "WampServer" qui est une plateforme de développement web permettant de faire fonctionner localement des scripts PHP, et qui donne accès direct à "phpMyadmin" pour l'administration Web des bases MySQL.



## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce projet avec mon équipe (Grégory Fauvel, Anthony Reboli).

### 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ *Développement Web.*

Période d'exercice ▶ Du : *15/01/2020* au : *25/01/2020*

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Activité-type 2

### Développer la partie Back-End d'une application web ou web mobile

#### 2.4 Mettre en oeuvre une solution de gestion de contenu ou e-commerce

**Exemple n° 1** • Mettre en oeuvre une solution de gestion de contenu pour l'admin de site boutique en ligne

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

J'ai mis en place un système de gestion produits pour les admins, qui comporte les fonctionnalités suivantes:

- Un formulaire pour créer les articles en insérant toutes les informations de produit.
- Des formulaires pour la modification de nom, prix, catégorie, image et quantité.
- Une case pour supprimer les articles.

J'ai donc commencé par créer la base de donnée avec la table "Produits" qui contient tous les éléments pour la bonne gestion des articles à commercialisés (titre, info, prix, catégorie, sous-catégorie, quantité, image, date mis en stock). Puis j'ai fait le lien avec cette base de donnée en utilisant le code:

```
$connexion = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=boutique', 'root', '');
```

Ensuite j'ai créé une classe "Article" avec plusieurs fonctions, une requête pour chaque fonction, et qui sont les suivants:

- La fonction "produit" en synchrone avec le formulaire de création articles, qui comporte une requête "SELECT" et une boucle "foreach", pour la condition d'insertion (s'il existe un article avec le même nom). Puis une requête "INSERT INTO" pour la l'insertion à la base de données.

```
$reponse = $connexion->query("SELECT* FROM produits WHERE titre='".$nomart.'"");
$resultat2=$reponse->fetchAll();
$trouve=false;
foreach ($resultat2 as $key => $value) {
    if ($resultat2[$key][1]==$_POST['titre']){
        $trouve=true;
        echo "<p class='erreur'><b>Produit existe déjà!!</b></p>";
    }
}
if ($trouve==false){
    $requete = $connexion->query("INSERT INTO produits (
        titre,info,prix,categorie,souscategorie,quantite,icon,date) VALUES ('$nomart','$infoart'
        , '$prixart', '$catart', '$soucatart', '$qtt', '$target_file', NOW())");
```

- Les fonctions de modification pour les articles en synchrone avec les formulaires pour les modifications (modifier nom produit, modifier icon produit, modifier prix produit, modifier cat produit), en utilisant à chaque fois une requête "UPDATE produits SET".
- Une fonction "delete produit" en synchrone avec la case de suppression des articles, avec une



## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

requête "DELETE FROM produits".

Ensuite pour faire appelle à tous ces fonction j'ai créé un nouvel objet "New article", avec la fonction correspond, par exemple:

```
if(isset($_POST["submit"])) {  
    $produit = new article();  
    $produit->produit();  
}
```

Enfin pour le tableau des commandes de la page admin, j'ai mis en place des boutons qui affiche chacun le formulaire qui correspond à la fonction, avec des "input type submit" et qui fonctionne par la méthode php "if (isset \$\_POST[ ]".

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour ce projet J'ai utilisé "WampServer", "phpMyadmin", "Sublim text"

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé cette base de données avec mon camarade Etienne Kher.

### 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ *Développement Web.*

Période d'exercice ▶ Du : *10/04/2020* au : *15/04/2020*

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

---

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

---

### 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.

### Déclaration sur l'honneur

---

Je soussigné(e) [prénom et nom] [Cliquez ici pour taper du texte.](#) ,  
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 [Cliquez ici pour taper du texte.](#) le [Cliquez ici pour choisir une date](#)  
pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

## Documents illustrant la pratique professionnelle

*(facultatif)*

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

---

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

---

### ANNEXES

---

*(Si le RC le prévoit)*