

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance

▶ Douzou

Nom d'usage

▶ Entrez votre nom d'usage ici.

Prénom

▶ Jean-Philippe

Adresse

▶ Le Triton A5 251 Avenue saint Georges 83500 La Seyne
sur Mer

Titre professionnel visé

Développeur 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

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

p. 5

▶ CP 1 Maquetter une application.

p. 5

▶ CP 2 Réaliser une interface statique et adaptable.

p. 9

Intitulé de l'activité-type n°2 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité.

p. 17

▶ CP 3 Développer une interface utilisateur web dynamique.

p. 17

▶ CP 4 créer une base de données.

p. 21

▶ CP 5 Développer les composants d'accès aux données.

p. 23

▶ CP 6 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile.

p. 26

▶ CP 7 Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile.

p. 29

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 en intégrant les recommandations de sécurité.

CP 1 ► *Maquetter une application*

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

Dans le cadre de ce projet, Kuraq le chef de l'organisation Kalypso m'a contacté pour réaliser son site internet. N'ayant pas le savoir pour faire son site internet et voulant le faire sur-mesure, sachant que je fessais une formation comme DWWM, il contact pour lui faire.

Après avoir eu un rapide échange en vocal avec Kuraq (que nous appellerons maintenant « le client »), il a souhaité apporter quelques précisions à son projet.

Le client souhaite que son site internet soit une boutique mais que les commandes valide arrivent sur son Discord pour que son équipe logistique puisse commencer les préparatifs de préparation et de livraison.

1- Users Stories :

Suite à cela, pour valider les demandes du client, j'ai rédigé les users stories pour valider les actions que va pouvoir réaliser un visiteur sur le site. Les users stories permettent de comprendre clairement les besoins des utilisateurs de manière concrète et de s'assurer que les fonctionnalités développées répondent aux attentes des utilisateurs.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

L'utilisateur puisse consulter une page d'accueil simple et élégante afin d'avoir un aperçu du site.

Utilisateur puisse naviguer facilement à travers le site afin de trouver des informations sur l'organisation et de la boutique.

L'utilisateur puisse voir des images des produits et de cliquer dessus pour obtenir des informations afin d'en savoir plus sur chaque produit.

L'utilisateur puisse lire une description détaillée de chaque produit afin de connaître le produit, ainsi que son coût.

L'utilisateur puisse créer un compte afin de commander des produits.

L'utilisateur puisse gérer le rôle des utilisateurs afin de pouvoir nommer des administrateurs.

L'utilisateur puisse modifier son mot de passe afin de pouvoir le changer en cas de besoin.

L'utilisateur puisse modifier son id discord afin de pouvoir le rajouter si pas notifier à l'inscription.

L'utilisateur puisse envoyer un message ou demande de contact à travers un formulaire afin de poser des questions.

L'utilisateur puisse ajouter des produits afin d'augmenter sa gamme de produit.

L'utilisateur puisse modifier les produits existants afin de faire des mises à jour sur les produits.

L'utilisateur puisse supprimer les produits existants afin d'effacer les produits qui ne sont plus vendu.

Après un rapide échange vocalement avec le client pour vérifier que les users stories étaient bien conformes à ses attentes, j'ai travaillé sur les wireframes du projet.

2- Wireframes

On peut dire que les wireframes sont des schémas simplifiés de la structuration d'un site web, qui permettent également d'apporter des précisions sur certains éléments de la structuration d'une page, par exemple les boutons cliquables, les images, etc...

Le wireframe se doit d'être simple, généralement en nuance de gris, car il permet simplement de définir la structuration des pages et non pas de l'aspect visuel des pages.

Pour ce projet j'ai donc réalisé pour chaque page du site les wireframes aux formats mobile, tablette et desktop, pour coller au maximum à l'idée de design mobile-first, j'ai choisi de toujours commencer par le wireframe de la page mobile, puis de continuer sur le format tablette et desktop.



On remarque sur cet exemple la représentation des trois formats spécifiés par le client. Je me suis basé sur le format mobile, puis j'ai décliné la structure de la page mobile aux formats tablette et desktop.

On remarque que les éléments ne changent pas, ils sont simplement redimensionnés.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

Dans le cadre de ce projet, j'ai utilisé Figma.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul pour ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► **LaPlaforme.**

Chantier, atelier, service ► **Projet personnel réalisé en cours de formation**

Période d'exercice ► **Du 01/10/2023 au 01/07/2024**

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le repo de ce projet est accessible à l'adresse suivante : <https://github.com/Douzjp/Kalypso>.

L'espace de travail Figma est disponible à cette adresse.

<https://www.figma.com/design/1p5uEUc3y42MJxYIJGD8pn/Figma-basics?node-id=1669-162202&t=KaTWbYgBrNLO2g5o-0>

Activité-type 1

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

CP 2 ► Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable.

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

En reprenant les spécifications du projet (CP1), définies par les demandes du client, l'établissement des users stories et des wireframes, je suis passé à la réalisation du projet.

Ce projet définissait plusieurs objectifs. Le premier d'entre eux était d'être accessible et d'utiliser des bonnes pratiques de SEO (Search Engine Optimization) . Le second étant de réaliser un site responsive, accessible aux formats mobiles, tablettes et desktop.

La réalisation de ce projet se veut être la plus simple possible. J'ai choisi d'utiliser du HTML, du CSS sans framework. Concernant l'utilisation de JavaScript, j'ai fait le choix d'en utiliser au minimum. Dans ce projet, JavaScript est utilisé pour faire une première sécurité avant PHP dans les forms et pour envoyer les informations de la page contact ainsi que les commandes validées vers le discord de l'équipe de logistique.

Pour réaliser ce projet, j'ai décidé d'adopter la stratégie du mobile-first. En effet, du fait de l'utilisation majoritaire et grandissante des mobiles pour naviguer sur le web, il me semble judicieux d'adopter cette approche pour réaliser ce projet.

Pour vérifier que le projet répondait bien à ces impératifs, j'ai choisi d'utiliser le navigateur Opéra.

Pour structurer les pages du projet, pour favoriser l'accessibilité et le SEO, j'ai choisi d'utiliser une bonne sémantique HTML.

[illegible]

La partie ul quant à elle, content les a pour la navigation.

templates > home.php > section.H_container > section.H_box > a.H_button

```
1  <section class="H_container">
2    
3    <section class="H_box">
4      <h1>Nos Services</h1>
5      <p>Besoin d'aide ?</p>
6      <p>Profitez du savoir faire de nos équipes pour satisfaire vos besoin en</p>
7      <p>situation d'urgence.</p>
8      <p>En cas de situation épineuse, pensez à nous !</p>
9      <a href="/Notre_boutique#section1" class="H_button">Découvrir</a>
10   </section>
11 </section>
12
13
14 <section class="H_container">
15   <section class="H_box">
16     <h1>Dépôt</h1>
17     <p>De quoi bien s'occuper de votre machine</p>
18     <p>Pièces de récupération remise en état par notre équipe pour vous</p>
19     <p>assurer le meilleurs composant à prix réduit.</p>
20     <a href="/Notre_boutique#section5" class="H_button">Découvrir</a>
21   </section>
22   
23 </section>
24
25 <section class="H_container">
26   
27   <section class="H_box">
28     <h1>Ecole de pilotage</h1>
29     <p>Programme complet et session à la demande</p>
30     <p>Pour tous type de vaisseaux et style de vol</p>
31     <p>Venez parfaire vos compétence ou encore découvrir le frisson et les</p>
32     <p>sensations du vols.</p>
33     <a href="/Notre_boutique#section6" class="H_button">Découvrir</a>
34   </section>
35 </section>
```

Pour illustrer la structure HTML de la page, on remarque qu'ici la section « H_container », contient une balise h1, puis plusieurs p et enfin un lien pour consulter la boutique avec l'ancrage voulu.

En précision, pour afficher ce bouton j'aurais pu choisir d'encapsuler une balise button au sien de la balise a, mais cela aurait pu nuire à l'accessibilité pour les personnes en handicap. La balise a étant interprétée par les logiciels d'aide comme un changement de page, alors que les boutons sont prévus pour déclencher une action, par exemple soumettre un formulaire.

2. Responsive et media queries

Pour suivre la demande d'avoir un style responsive, et en suivant le mobile-first, j'ai utilisé des media queries. Pour avoir un site qui s'adapte à l'écran de l'utilisateur.

```
@media only screen and (min-width: 1025px) and (max-width: 2560px) {  
  
  .container {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    align-items: center;  
    height: 30vh;  
  }  
  
  .HD {  
    padding-left: 10px;  
    display: flex;  
    width: 100%;  
    text-align: center;  
  }  
  
  .HD_logos {  
    max-width: 40%;  
  }  
  
  .HD_wrapper {  
    max-width: 60%;  
    flex: 1;  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    align-items: center;  
  }  
  
  .HD_text {  
    flex: 1;  
  }  
  
  .HD_image {  
    width: 300px;  
    height: auto;  
  }  
}
```



```
82 @media only screen and (min-width: 769px) and (max-width: 1024px) {
83
84     .container {
85         display: flex;
86         justify-content: center;
87         align-items: center;
88         height: 30vh;
89     }
90
91     .HD {
92         display: flex;
93         width: 100%;
94         text-align: center;
95     }
96
97     .HD_logos {
98         max-width: 34%;
99     }
100
101     .HD_wrapper {
102         max-width: 66%;
103         flex: 1;
104         display: flex;
105         justify-content: center;
106         align-items: center;
107     }
108
109     .HD_text {
110         flex: 1;
111     }
112
113     .HD_image {
114         width: 300px;
115         height: auto;
116     }
117
118     .HD_title {
119         margin-bottom: 20px;
120     }
121
122     h1 {
123         font-size: calc(0.5rem + 1.5vw);
124     }
125 }
```

3. Menu mobile – JavaScript

Le script ajuste la visibilité des éléments de navigation en fonction de la taille de la fenêtre : il cache les éléments si la largeur de la fenêtre est entre 320px et 768px, et les affiche sinon. La fonction `windowResize` est appelée à chaque redimensionnement de la fenêtre pour appliquer ces ajustements dynamiquement.

```
function windowResize() {  
    const mediaQuery = window.matchMedia('(min-width: 320px) and (max-width: 768px)');  
  
    if (mediaQuery.matches) {  
        navElements.forEach(nav => {  
            nav.classList.remove('HD_nav');  
            nav.classList.add('no_position');  
        });  
    } else {  
        navElements.forEach(nav => {  
            nav.classList.remove('no_position');  
            nav.classList.add('HD_nav');  
        });  
    }  
}  
  
window.addEventListener('resize', windowResize);  
  
windowResize();  
});
```

L'utilisation du javascript pour ce projet réside la gestion de l'ouverture ou la fermeture du menu mobile.

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
  const menuButton = document.getElementById('menu_burger');
  const closeButton = document.getElementById('close_burger');
  const navElements = [
    document.getElementById('nav'),
    document.getElementById('nav_2'),
    document.getElementById('nav_3')
  ];

  menuButton.addEventListener('click', function () {
    toggleMenu('open');
  });

  closeButton.addEventListener('click', function () {
    toggleMenu('close');
  });

  function toggleMenu(action) {
    if (action === 'open') {
      menuButton.classList.remove('burger_menu');
      menuButton.classList.add('no_position');

      closeButton.classList.remove('no_position');
      closeButton.classList.add('close_burger');

      navElements.forEach(nav => {
        nav.classList.remove('no_position');
        nav.classList.add('HD_nav');
      });
    } else {
      menuButton.classList.remove('no_position');
      menuButton.classList.add('burger_menu');

      closeButton.classList.remove('close_burger');
      closeButton.classList.add('no_position');

      navElements.forEach(nav => {
        nav.classList.remove('HD_nav');
        nav.classList.add('no_position');
      });
    }
  }
});
```

Ce script attend que le contenu de la page soit chargé, puis ajoute des écouteurs d'événements aux boutons de menu et de fermeture pour basculer la visibilité du menu de navigation. Lorsque le menu est ouvert, il remplace les classes CSS pour afficher les éléments de navigation, et lorsqu'il est fermé, il remplace les classes pour les cacher.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ce projet, j'ai utilisé VSCorde.

Je me suis référé au site MDN (Mozilla Developer Network) pour mieux utiliser les media queries.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul pour ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► **LaPlaforme.**

Chantier, atelier, service ► **Projet personnel réalisé en cours de formation**

Période d'exercice ► **Du 01/10/2023 au 01/07/2024**

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le repo de ce projet est accessible à l'adresse suivante : <https://github.com/Douzjp/Kalypso>.

Le projet est accessible à cette adresse : <https://hicks.alwaysdata.net/>

Activité-type 2

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

CP 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 :

Pour réaliser la partie front-end de l'application, j'ai utilisé alto-router.

Pour créer le routeur, j'utilise Altorouteur. Je définis dans un premier temps les routes principales de l'application qui seront rendues dans l'index. Certaines routes sont accessibles aux publics, d'autre il faut être connecté et les derniers faut avoir l'accréditation nécessaire.

```
index.php > ...
1  <?php
2
3  require_once './vendor/autoload.php';
4  require_once './vendor/altorouter/AltoRouter.php';
5
6  $router = new AltoRouter();
7
8  // Page public
9  $router->map('GET', '/', 'home');
10 $router->map('POST', '/', 'home');
11 $router->map('GET', '/en_construction', 'underconstruct');
12 $router->map('GET', '/nous', 'nous');
13 $router->map('POST', '/nous', 'nous');
14 $router->map('GET', '/contactez_nous', 'contact');
15 $router->map('POST', '/contactez_nous', 'contact');
16 $router->map('GET', '/FAQ', 'faq');
17 $router->map('POST', '/FAQ', 'faq');
18 $router->map('GET', '/Vos_temoignages', 'temoignages');
19 $router->map('POST', '/Vos_temoignages', 'temoignages');
20 $router->map('GET', '/Notre_boutique', 'boutique');
21 $router->map('POST', '/Notre_boutique', 'boutique');
22 $router->map('GET', '/Nos_cartes_cadeaux', 'carte');
23 $router->map('POST', '/Nos_cartes_cadeaux', 'carte');
24 $router->map('GET', '/detail/[i:product_id]', 'detail');
25 $router->map('POST', '/detail/[i:product_id]', 'detail');
26 $router->map('GET', '/panier', 'panier');
27 $router->map('POST', '/panier', 'panier');
```

La partie avec le /detail c'est ce que vous voyez dans l'url et la partie de droite est le fichier que altorouter charge si l'url correspond. Le [/i :product_id], le i c'est pour récupérer uniquement des chiffres et user_id c'est les informations stocké dans \$params.

```
28
29 //Page utilisateur
30 $router->map('GET', '/Connexion', 'connection');
31 $router->map('POST', '/Connexion', 'connection');
32 $router->map('GET', '/Inscription', 'inscription');
33 $router->map('POST', '/Inscription', 'inscription');
34 $router->map('GET', '/Profil', 'profil');
35 $router->map('POST', '/Profil', 'profil');
36 $router->map('GET', '/Mes_commandes', 'commande');
37 $router->map('POST', '/Mes_commandes', 'commande');
```

Pour accéder à la page souhaité en cliquant sur un <a> vous arrivez sur la page par un GET. Si vous postez par exemple quand vous finissez votre inscription vous allez sur la page de connexion en POST.

```
38
39 // Page Administration
40 $router->map('GET', '/Gestion_password', 'gestionpassword');
41 $router->map('POST', '/Gestion_password', 'gestionpassword');
42 $router->map('GET', '/Gestion_accreditation', 'gestionaccreditation');
43 $router->map('POST', '/Gestion_accreditation', 'gestionaccreditation');
44 $router->map('GET', '/Ajouter_un_article', 'addarticle');
45 $router->map('POST', '/Ajouter_un_article', 'addarticle');
46 $router->map('GET', '/MAJ_Produit/[i:product_id]', 'updateProduit');
47 $router->map('POST', '/MAJ_Produit/[i:product_id]', 'updateProduit');
48 $router->map('GET', '/delete/[i:product_id]', 'deleteProduit');
49 $router->map('POST', '/delete/[i:product_id]', 'deleteProduit');
50 $router->map('GET', '/gestion_command', 'gestioncommand');
51 $router->map('POST', '/gestion_command', 'gestioncommand');
52 $router->map('GET', '/Utilisateurs', 'listeUser');
53 $router->map('POST', '/Utilisateurs', 'listeUser');
54 $router->map('GET', '/user/[i:user_id]', 'userModifier');
55 $router->map('POST', '/user/[i:user_id]', 'userModifier');
56
```

Pour la partie Administration j'ai un require qui vérifie si l'utilisateur à l'accréditation suffisante dans sa SESSION pour accéder.

```
src / controllers / private.php
1 <?php
2 if ($accreditation !== 596) {
3     header("location: /404");
4 }
5 >>
```

```
56
57     $match = $router->match();
58
59
60
61     if (is_array($match)) {
62         $params = $match['params'];
63         require './elements/head.php';
64         require './elements/header.php';
65         require "./templates/{$match['target']}.php";
66         require './elements/footer.php';
67     } else {
68
69         require "./templates/404.php";
70
71     }
72
73
```

Si l'URL correspond à une adresse listée vous irez sur la page correspondant mais si la page que vous souhaitez accéder n'existe pas, vous serez envoyé vers la page 404.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ce projet j'ai utilisé Altorouteur.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul pour ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► **LaPlaforme.**

Chantier, atelier, service ► **Projet personnel réalisé en cours de formation**

Période d'exercice ► **Du 01/10/2023 au 01/07/2024**

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le repo de ce projet est accessible à l'adresse suivante : <https://github.com/Douzjp/Kalypso>.

Le projet est accessible à cette adresse : <https://hicks.alwaysdata.net/>

Activité-type 2

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

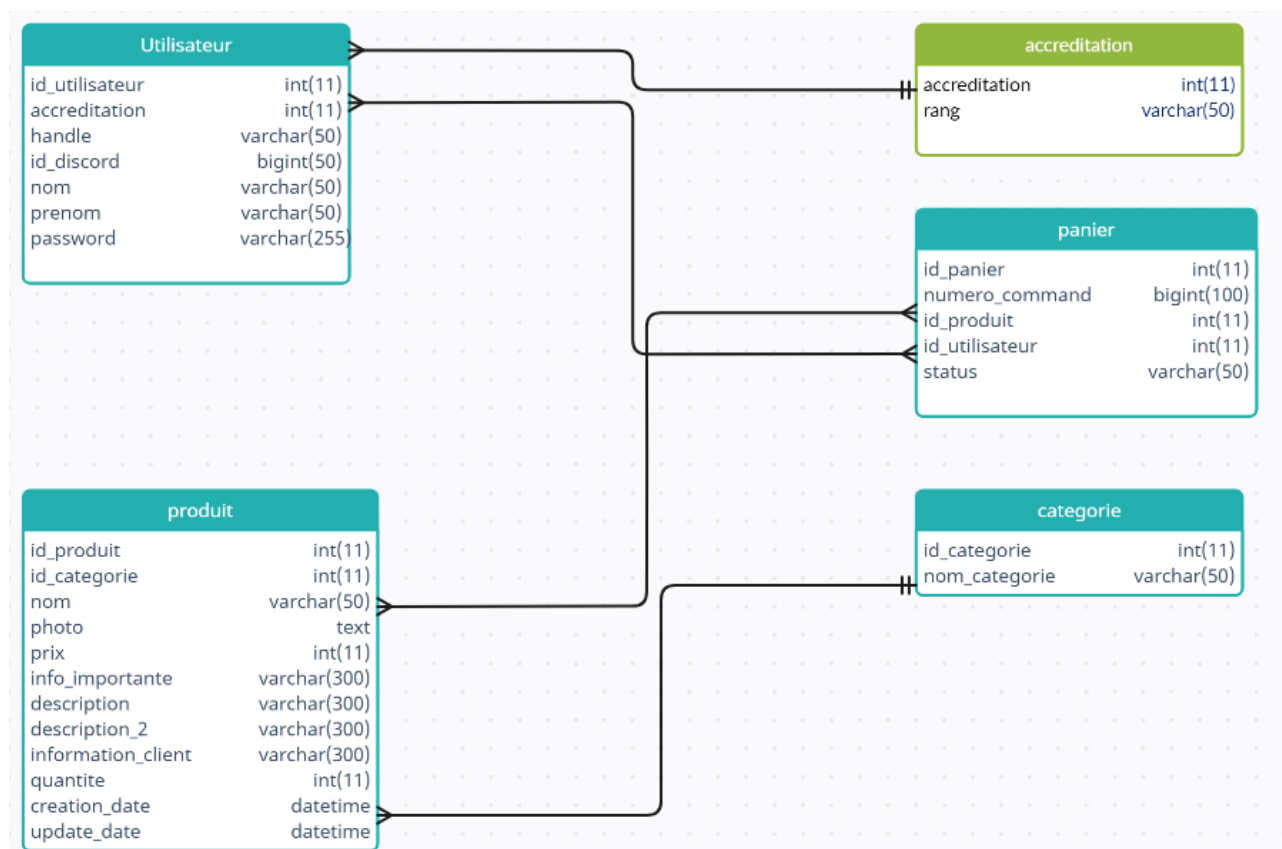
CP 4 ► Créer une base de données.

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

En premier lieu, il devait être possible pour un utilisateur de créer un compte. Puis chaque utilisateur devait pouvoir changer son mot de passe ainsi que son id discord.

Pour mieux comprendre la structures de mon projet, j'ai donc créé un MCD (Modèle Conceptuel des données).

1. Le MCD



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

On peut remarquer sur ce MCD les différentes cardinalités entre chaque tables, par exemple :

Un utilisateur peut avoir une seule accréditation et avoir plusieurs produits dans la table panier.

Un produit peut avoir une seule catégorie et avoir plusieurs produits dans la table panier.

On remarque que les cardinalités qui joignent la table utilisateur et panier sont des cardinalités one- to-one, c'est-à-dire qu'un utilisateurs peuvent avoir un seul panier et inversement.

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ce projet, j'ai utilisé creately.com.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul pour ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► **LaPlaforme.**

Chantier, atelier, service ► **Projet personnel réalisé en cours de formation**

Période d'exercice ► **Du 01/10/2023 au 01/07/2024**

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le repo de ce projet est accessible à l'adresse suivante : <https://github.com/Douzjp/Kalypso>.

Le projet est accessible à cette adresse : <https://hicks.alwaysdata.net/>

Activité-type 2

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

CP 5 ► Développer les composants d'accès aux données.

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

J'ai implémenté l'architecture avec PDO ainsi que POO.

Initialisation de la connexion

Pour initialiser la connexion à la base de donnée, j'ai créé un fichier config.php gérant les infos de connexion.

```
define('DB_NAME', 'kalypso');  
define('DB_USER', 'root');  
define('DB_PASSWORD', '');  
define('DB_HOST', 'localhost');
```

```
src > controllers > DataBase.php > ...
2 class DataBase
3 {
4     2 references
    private $host;
5     2 references
    private $dbName;
6     2 references
    private $userName;
7     2 references
    private $password;
8     5 references
    private $conn;
9
10    17 references | 0 overrides
    public function __construct($host, $dbName, $userName, $password)
11    {
12        $this->host = $host;
13        $this->dbName = $dbName;
14        $this->userName = $userName;
15        $this->password = $password;
16    }
17
18    0 references | 0 overrides
    public function __destruct()
19    {
20        $this->conn = null;
21    }
22
23    17 references | 0 overrides
    public function connect()
24    {
25        try {
26            $this->conn = new PDO("mysql:host={$this->host};dbname={$this->dbName}", $this->userName, $this->password);
27            $this->conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
28            $MESSAGE = "Connexion réussie";
29            $_SESSION['MESSAGE'] = $MESSAGE;
30        } catch (PDOException $exception) {
31            $MESSAGE = "Erreur de connexion : " . $exception->getMessage();
32            $_SESSION['MESSAGE'] = $MESSAGE;
33        }
34
35        return $this->conn;
36    }
37
38    0 references | 0 overrides
    public function disconnect()
39    {
40        $this->conn = null;
41        $MESSAGE = "Déconnexion de la base de données réussie.";
42        $_SESSION['MESSAGE'] = $MESSAGE;
43    }
44 }
45
```

Ce script définit une classe `DataBase` qui gère la connexion à une base de données MySQL. Le constructeur initialise les paramètres de connexion (hôte, nom de la base, nom d'utilisateur, mot de passe), la méthode `connect` établit la connexion et stocke un message de succès ou d'échec dans la session, et la méthode `disconnect` ferme la connexion et enregistre un message de déconnexion réussie dans la session.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ce projet, j'ai utilisé VSCode.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul pour ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► **LaPlaforme.**

Chantier, atelier, service ► **Projet personnel réalisé en cours de formation**

Période d'exercice ► **Du 01/10/2023 au 01/07/2024**

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le repo de ce projet est accessible à l'adresse suivante : <https://github.com/Douzjp/Kalypso>.

Le projet est accessible à cette adresse : <https://hicks.alwaysdata.net/>

Activité-type 2

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

CP 6 ► 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 :

Pour la partie php j'ai utilisé POO (Programmation Orienté Object).

```
rc > controllers > leakproduit.php > PHP > LeakProduit > produitLeak()
4 class LeakProduit
13 public function produitLeak()
14
15
16     $counterIdCategorie = "1";
17
18     while ($counterIdCategorie != 7) {
19
20         $sql = "SELECT * FROM produit WHERE id_categorie = $counterIdCategorie";
21         $request = $this->dataBase->prepare($sql);
22         $request->execute();
23         $products = $request->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
24
25         $sqlNomCategorie = "SELECT id_categorie, nom_categorie FROM `categorie` WHERE id_categorie = $counterIdCategorie";
26         $requete = $this->dataBase->prepare($sqlNomCategorie);
27         $requete->execute();
28         $nomCategorie = $requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
29
30         if ($products):
31
32             foreach ($nomCategorie as $categorieNom):
33
34                 ?>
35                 <h2 id="section<?= $categorieNom["id_categorie"] ?>"><?= $categorieNom["nom_categorie"] ?></h2>
36
37                 <div class="product-container">
38                     <?php
39
40                     // Afficher les données de chaque ligne
41                     foreach ($products as $product):
42
43                         ?>
44                         <div class="product-card" id="<?= $product['id_produit'] ?>">
45                             " alt="<?= $product["nom"] ?>">
46                             <div class="product-details">
47                                 <h2><?= $product["nom"] ?></h2>
48                                 <?php if ($product['quantite'] == 0): ?>
49                                 <p class="null">Stock épuisé</p>
50                                 <?php endif; ?>
51                                 <?php if ($product['quantite'] >= 1): ?>
52                                 <p class="price"><?= $product["prix"] ?> aUEC</p>
53                                 <?php endif; ?>
54                             </div>
55                         </div>
56                     <?php endforeach; ?>
57                 </div>
58                 <?php
59                 endforeach;
60             endif;
61             $counterIdCategorie++;
62         }
63     }
64 }
```

Toutes les autres classes ressemblent à peu près au même format ci-dessus.

Pour l'envoi des commandes à l'équipe qui gère la logistique de Kalypso.

```
$jsonPanier = json_encode($allPanier);  
echo "<script>var allPanier = $jsonPanier;</script>";  
  
$jsonNumeroCommand = json_encode($numeroCommand);  
echo "<script>var NumeroCommand = $jsonNumeroCommand;</script>";  
  
$jsonIdDiscord = json_encode($id_discord);  
echo "<script>var id_discord = $jsonIdDiscord;</script>";  
  
$jsonHandle = json_encode($handle);  
echo "<script>var handle = $jsonHandle;</script>";
```

Je passe les variables php en variables JavaScript.

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {  
    document.getElementById('valider').addEventListener('click', (event) => {  
        if (typeof allPanier !== 'undefined' && typeof handle !== 'undefined' && typeof NumeroCommand !== 'undefined' && typeof id_discord !== 'undefined') {  
            const commentaire = document.getElementById('com').value;  
            let messageContent = `Une commande a été passée par le client: ${handle}\n\n`;  
            messageContent += `id_discord = ${id_discord}\n`;  
            messageContent += `Numéro de commande = ${NumeroCommand}\n`;  
  
            allPanier.forEach(function (row) {  
                messageContent += `-----\n`;  
                messageContent += `Nom: ${row.nom}\n`;  
                messageContent += `Prix: ${row.prix} aUEC\n`;  
                messageContent += `Handle: ${handle}\n`;  
                messageContent += `-----\n`;  
            });  
  
            messageContent += `Commentaire pour la commande ci-dessus: ${commentaire}\n`;  
  
            fetch('https://discord.com/api/webhooks/1240698774314029058/xbkEBjS6tfr2hTtFrnga-0Xvmt02oinDKBdkc-8THm05TMfjCKVHMfUeLnKYCPFr6u0', {  
                method: 'POST',  
                headers: {  
                    'Content-Type': 'application/json',  
                },  
                body: JSON.stringify({  
                    content: messageContent,  
                }),  
            })  
                .then(response => {  
                    if (!response.ok) {  
                        throw new Error('Erreur lors de l'envoi du message sur Discord');  
                    }  
                    alert(`Votre numéro de commande est le ${NumeroCommand}`);  
                    window.open('https://discord.gg/SHY3k3S5ED', '_blank');  
                    document.getElementById('').submit();  
                })  
                .catch(error => {  
                    console.error('Erreur :', error);  
  
                    document.getElementById("form").innerHTML += '<input type="hidden" name="action">';  
                    document.getElementById("importJS").value = NumeroCommand;  
                    document.getElementById("form").submit();  
                });  
        } else {  
            console.error("Les variables ne sont pas définies.");  
        }  
    });  
});
```

Le script attend que le bouton soit sollicité, vérifie si les variables sont définies. Il prépare le texte à envoyer au discord et l'envoie. L'utilisateur reçoit une alerte pour lui fournir son numéro de commande et ouvre une autre page sur son navigateur vers le discord qui gère le suivi de commande.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ce projet, j'ai utilisé VSCode.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul pour ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► **LaPlaforme.**

Chantier, atelier, service ► **Projet personnel réalisé en cours de formation**

Période d'exercice ► **Du 01/10/2023 au 01/07/2024**

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le repo de ce projet est accessible à l'adresse suivante : <https://github.com/Douzjp/Kalypso>.

Le projet est accessible à cette adresse : <https://hicks.alwaysdata.net/>

Activité-type 2

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

CP 7 ► Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile.

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

1. Prérequis

Pour altoRouter j'ai dû utiliser node.js avec la version 20.11.1 ainsi que npm qui est à la version 20.2.4.

Pour installer AltoRouter, j'ai dû commencer par installer Composer.

Curl -s https://getcomposer.org/installer | php (ligne de commande dans le terminal)

J'ai dû créer un fichier composer.json à la racine de mon projet.

```
"require": {  
    "altorouter/altorouter": "^2.0" (2.0.2)  
}
```

Ensuite j'ai installé les dépendances requises.

Php composer.phar install (ligne de commande dans le terminal)

J'ai utilisé PHP avec la version 8.1.10.

2. Configuration Initiale

J'ai dû créer un fichier nommé .htaccess pour configurer les paramètres de serveur web apache au niveau du répertoire, permettant de contrôler les redirections, la sécurité, les URL et d'autres aspects sans modifier la configuration principale du serveur.

```
1 RewriteEngine on  
2 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f  
3 RewriteRule . index.php [L]
```

Pour déployer la base de données j'ai fait une exportation depuis mon MySQL et importer dans le MySQL du serveur.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Processus de Déploiement

Pour cloner le repository il suffit de faire dans le bash de VScode :

```
Cd /NomDuDOssier souhaité  
git clone https://github.com/Douzjp/Kalypso.git
```

Pour le transférer les fichiers sur le serveur, j'utilise FTP avec les infos de connexion de l'hébergeur et je transfère les fichiers de mon pc vers le dossier du serveur.

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ce projet, j'ai utilisé VSCode.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul pour ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► **LaPlaforme.**

Chantier, atelier, service ► **Projet personnel réalisé en cours de formation**

Période d'exercice ► **Du 01/10/2023 au 01/07/2024**

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le repo de ce projet est accessible à l'adresse suivante : <https://github.com/Douzjp/Kalypso>.
Le projet est accessible à cette adresse : <https://hicks.alwaysdata.net/>

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] *Jean-Philippe Douzou*..... ,
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 *Toulon*..... le *18/07/2024*.....

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé

Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)

