



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶ Ito
Nom d'usage ▶
Prénom ▶ Mika
Adresse ▶ 272 Rue Nicolas Parent 73000 CHAMBERY

Titre professionnel visé

Concepteur Développeur d'Applications

MODALITÉ D'ACCÈS :

- ✓ ☐ Parcours de formation
- ☐ Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

p 6

- ▶ Maquetter une application 6-7
- ▶ Développer une interface utilisateur de type desktop 8-9
- ▶ Développer des composants d'accès aux données 9-11
- ▶ Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web 12-13
- ▶ Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web 13-15

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

p 16

- ▶ Concevoir une base de données 16-17
- ▶ Mettre en place une base de données 18-20
- ▶ Développer des composants dans le langage d'une base de données 21-23

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

p 24

- ▶ Concevoir une application 24-26
- ▶ Développer des composants métier 27
- ▶ Construire une application organisée en couches 28-29
- ▶ Développer une application mobile 30
- ▶ Préparer et exécuter les plans de tests d'une application 31
- ▶ Préparer et exécuter le déploiement d'une application 32-33



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation *(facultatif)*

p. 34

Déclaration sur l'honneur

p. 35

Documents illustrant la pratique professionnelle *(facultatif)*

p. _____

Annexes *(Si le RC le prévoit)*

p. _____

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type 1

Exemple n°1 ▶

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Maquetter une application

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

Dans le cadre de travail, un client nous a demandé de créer un back-office pour son site web. Ils ont déjà un site vitrine que nous avons créé pour eux, mais ils nous ont demandé d'ajouter la fonctionnalité pour gérer leurs commandes dans leur back-offic. J'ai donc créé une interface de back-office basée sur les besoins des clients.

2. Précisez les moyens utilisés :

1. Papier
2. Figma(Outil de design collaboratif qui permet de prototyper les interfaces graphiques)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec mon tuteur. Il a approuvé ma proposition.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Angleweb

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du 2022-05-02 au 2022-06-03

5. Informations complémentaires (facultatif)

Voici la première maquette de back-office que j'ai proposé à mes clients.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2022 ▼

Mai ▼

☐ Les commandes qui ont été complétées jusqu'au paiement ne sont pas affichées

N° de commande	Nom de client	Demandes	Montant total	Date du premier contact	Date de envoi du devis	Date de la confirmation de la commande	Date de réception du produit de réparation	Date d'achèvement de la réparation	Date d'expédition / Numéro de colis	Date d'envoi de la facture	Date du paiement
1	<u>Rufer Sébastien</u>	1. Réparation Bord de fuite 2. Spi pris dans le bord d'attaque inférieur à 20cm	250,00€	11/04/2022	13/04/2022	15/04/2022	18/04/2022	22/04/2022	23/04/2022 A123456	23/04/2022	03/05/2022
2	<u>Ito Mika</u>	1. Réparation Bord d'attaque 2. Réparation latte	120,00€	03/05/2022	03/05/2022	Signé Refusé	Fait	Fait	Envoyé	Envoyé	Reçu
3	<u>Hyland Sarah</u>			03/05/2022	Envoyé	Signé	Fait	Fait	Envoyé	Envoyé	Reçu

Activité-type 1

Exemple n°2 ▶

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Développer une interface utilisateur de type desktop

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

Electron est un environnement permettant de développer des applications multi-plateformes de bureau avec des technologies web (JavaScript, HTML et CSS). Nous avons créé un jeu de devinette - un jeu où vous devez deviner un nombre.

2. Précisez les moyens utilisés :

- 1.HTML
- 2.CSS/Bootstrap
- 3.Javascript
- 4.Electron
- 5.Git

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé dans un groupe de trois apprenants de Simplon

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

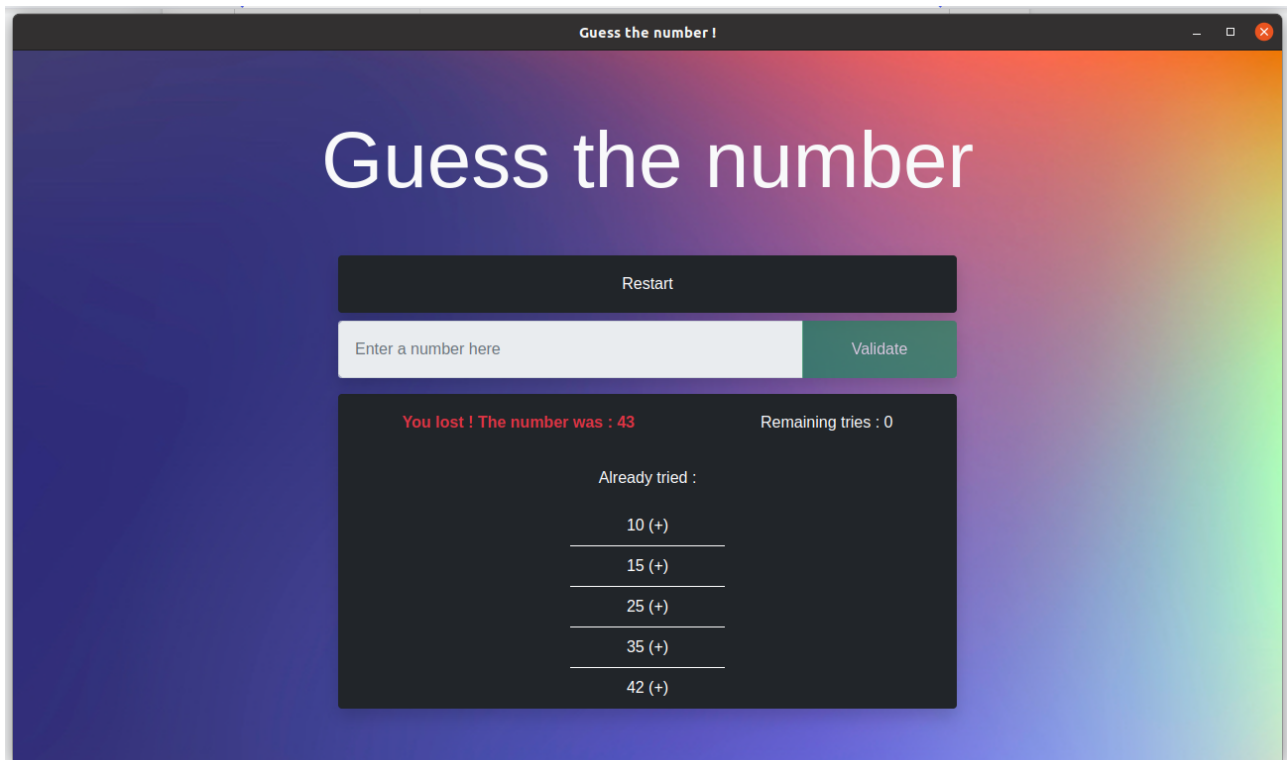
Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du 2022-05-09 au 2022-05-13

5. Informations complémentaires (facultatif)

Vous trouverez ci-dessous des captures d'écran de l'application et du repository git.

<https://github.com/MaoDeMatos/f-electron-app-webpack>



Activité-type 1

Exemple n°3 ▶

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Développer des composants d'accès aux données

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

Nous avons créé une application de répartition des tâches pour le personnel bénévole d'un événement annuel organisé par Chambéry Solidarité Internationale. Chaque volontaire peut indiquer ses préférences et ses heures de travail sur le formulaire d'inscription.

Le personnel de gestion de l'événement répartira les tâches en tenant compte des préférences des volontaires.

Jusqu'à l'année dernière, cette opération était effectuée manuellement par le personnel de gestion, mais grâce à une application que nous avons créée, l'attribution peut désormais se faire automatiquement. En créant cette application,

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

nous avons préparé une base de données et créé plusieurs tables. Concrètement, nous avons créé une table Utilisateur pour gérer les données personnelles des volontaires, une table Tâche pour gérer les informations sur les tâches de l'événement, une table Créneau pour gérer les horaires des tâches et le nombre de personnes allouées, une table Priorité pour gérer les tâches préférées des bénévoles, une table Disponible pour gérer les heures de volontariat disponibles et une table Affectation pour gérer les résultats de l'attribution des tâches.

Pour gérer ces tables, nous avons utilisé Doctrine ORM.

Doctrine ORM est un object-relational mapper (ORM) pour PHP 7.1+ qui fournit une persistance transparente pour les objets PHP. Il utilise le modèle Data Mapper au cœur, visant à une séparation complète de votre domaine/logique d'entreprise de la persistance dans un système de gestion de base de données relationnelle.

Le programme de la page suivante obtient le tableau de l'affectation. En joignant les table des créneaux et des tâches, les données sont triées dans l'ordre de l'id de la tâche et de l'heure de début du créneau.

2. Précisez les moyens utilisés :

- 1.PHP(Framework Symfony)
- 2.CSS
- 3.Git

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail en binôme au début de projet, ensuite, j'ai tout repris et j'ai travaillé seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶		Simplon	
Chantier, atelier, service	▶		
Période d'exercice	▶	Du	2021-08-01 au 2022-05-30

5. Informations complémentaires (facultatif)

Git:

<https://gitlab.com/Mika73/lafi-bala>

class AffectationRepository

```
22  /**
23   * @return Affectation[] Returns an array of Affectation objects
24   */
25
26  public function findAllOrderBy()
27  {
28      return $this->createQueryBuilder('a')
29          ->leftJoin("App:Slot", "s", "WITH", "a.slot = s.id")
30          ->leftJoin("App:Task", "t", "WITH", "s.task = t.id")
31          ->orderBy('t.id', 'ASC')
32          ->addorderBy('s.beginDateTime', 'ASC')
33          ->getQuery()
34          ->getResult();
35  }
```

Activité-type 1

Exemple n°4 ▶

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web

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

Nous avons fait le jeu du morpion en React js.

Nous avons dû créer 3 composants React, pour :

- Réaliser la grille de jeu visuelle en CSS pour permettre de jouer
- Afficher les résultats du jeu en cours
- Mémoriser les anciens résultats de parties gagnées/perdus

Bien qu'il s'agisse d'un exercice pour le front-end, l'accès au back-end et à la base de donnée pour l'enregistrement des données de gain/perte était interdite, de sorte que les données de gain/perte étaient enregistrées sur un local storage.

2. Précisez les moyens utilisés :

1.JS(React)

2.CSS

3.Git

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail en binôme

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du 2022-07-04 au 2021-03-19

5. Informations complémentaires (facultatif)

Git: <https://gitlab.com/Mika73/react-tic-tac-toe>

Activité-type 1

Exemple n°5 ▶

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

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

Dans la cadre de formation Simplon, nous avons créé une application authentification pour étudier les vulnérabilités des applications web. En particulier, XSS, CSRF et SQL Injection. L'authentification compare l'adresse électronique et le mot de passe reçus de l'utilisateur aux informations enregistrées dans la base de données et ne permet à l'utilisateur d'accéder au site que s'ils correspondent. Cette fois, on n'a pas utilisé de framework, mais on a utilisé du PHP natif, mysql pour la base de données et PDO pour y accéder. On ne voulait pas télécharger des informations sensibles sur Git, nous avons donc créé un fichier .env et on a stocké des informations dans ce fichier.

2. Précisez les moyens utilisés :

1. PHP
2. HTML
3. CSS

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail en binôme

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du 2022-02-14 au 2022-02-18

5. Informations complémentaires (facultatif)

Git:<https://gitlab.com/Mika73/pown-my-app>

Résultat :

Sign Up

Please fill this form to create an account.

Username

sophie221

Password

Confirm Password

Submit

Reset

Already have an account? [Login here.](#)

Hi, **sophie221**. Welcome to our site.

Sign Out of Your Account

Code:Implémentation de class DotEnv

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
2  class DotEnv
3  {
4      /**
5       * The directory where the .env file can be located.
6       *
7       * @var string
8       */
9      protected $path;
10
11     public function __construct(string $path)
12     {
13         if(!file_exists($path)) {
14             throw new \InvalidArgumentException(sprintf('%s does not exist', $path));
15         }
16         $this->path = $path;
17     }
18
19     public function load() :void
20     {
21         if (!is_readable($this->path)) {
22             throw new \RuntimeException(sprintf('%s file is not readable', $this->path));
23         }
24
25         $lines = file($this->path, FILE_IGNORE_NEW_LINES | FILE_SKIP_EMPTY_LINES);
26         foreach ($lines as $line) {
27
28             if (strpos(trim($line), '#') === 0) {
29                 continue;
30             }
31
32             list($name, $value) = explode('=', $line, 2);
33             $name = trim($name);
34             $value = trim($value);
35
36             if (!array_key_exists($name, $_SERVER) && !array_key_exists($name, $_ENV)) {
37                 putenv(sprintf('%s=%s', $name, $value));
38                 $_ENV[$name] = $value;
39                 $_SERVER[$name] = $value;
40             }
41         }
42     }
43 }
```

Activité-type 2

Exemple n°1 ▶

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Concevoir une base de données

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

Nous avons créé une application de répartition des tâches pour le personnel bénévole d'un événement annuel organisé par Chambéry Solidarité Internationale. Chaque volontaire peut indiquer ses préférences et ses heures de travail sur le formulaire d'inscription.

Le personnel de gestion de l'événement répartira les tâches en tenant compte des préférences des volontaires.

Jusqu'à l'année dernière, cette opération était effectuée manuellement par le personnel de gestion, mais grâce à une application que nous avons créée, l'attribution peut désormais se faire automatiquement. En créant cette application, nous avons préparé une base de données et créé plusieurs tables.

Concrètement, nous avons créé une table Utilisateur pour gérer les données personnelles des volontaires, une table Tâche pour gérer les informations sur les tâches de l'événement, une table Créneau pour gérer les horaires des tâches et le nombre de personnes allouées, une table Priorité pour gérer les tâches préférées des bénévoles, une table Disponible pour gérer les heures de volontariat disponibles et une table Affectation pour gérer les résultats de l'attribution des tâches.

2. Précisez les moyens utilisés :

1. PHP(Framework Symfony)
2. CSS
3. Git

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail en binôme au début de projet, ensuite, j'ai tout repris et j'ai travaillé seul.

4. Contexte

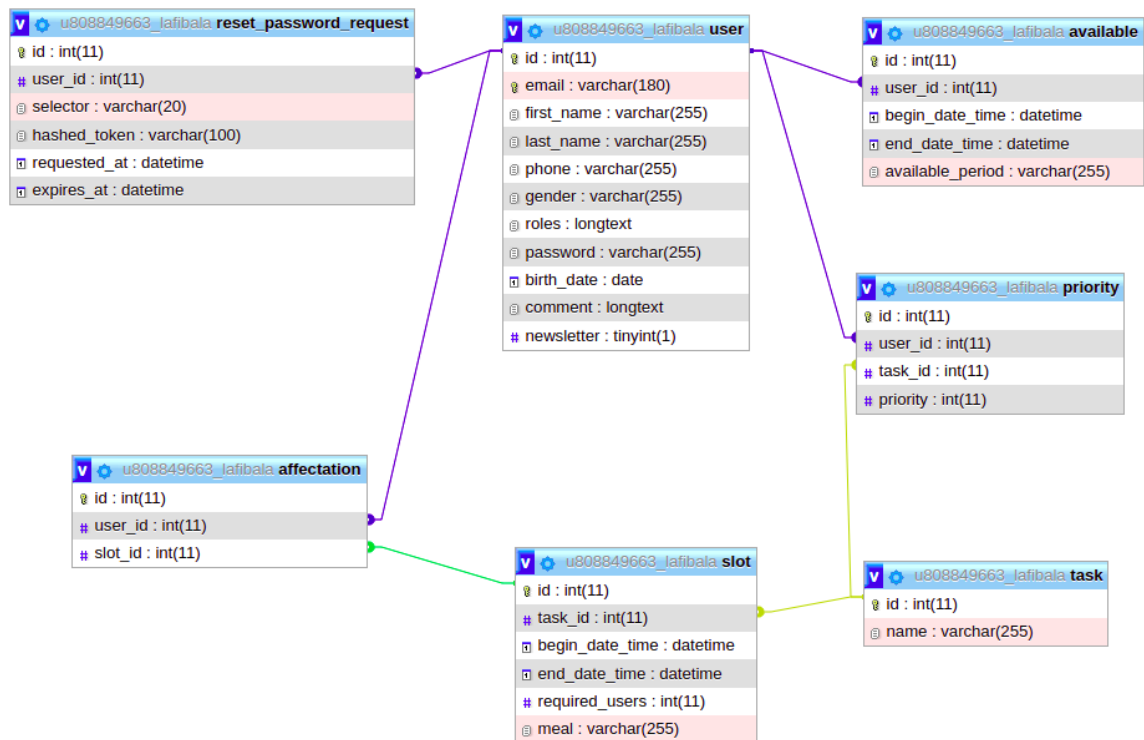
Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du 2021-08-01 au 2022-05-30

5. Informations complémentaires (facultatif)

Class diagram:



Activité-type 2

Exemple n°2 ▶

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Mettre en place une base de données

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

Les projets Symfony utilisent l'ORM Doctrine pour accéder à la base de données.

Pour mettre en place une base de données, il faut d'abord enregistrer les informations relatives à l'accès aux bases de données dans des fichiers .env.

Ensuite nous créons la base de données en appelant le module Doctrine, une fois que vous avez installé Symfony cli, vous pouvez créer la base de données avec la commande suivante

```
php bin/console do:da:cr
```

Une fois la base de données créée, l'étape suivante consiste à préparer les tables. Tout d'abord, nous créons une Entité.

Un exemple d'entité est joint à la page suivante.

La classe Entity se compose d'une propriété, des getter et des setter. Des annotations peuvent être ajoutées pour préciser les caractéristiques des données.

Une fois l'Entité créée, il faut créer la migration. Le programme décrit à la page 20 est un exemple de migration.

Enfin, nous exécutons la migration pour mettre à jour les tables.

```
make:migration
```

```
doctrine:migrations:migrate
```

2. Précisez les moyens utilisés :

1. PHP(Framework Symfony)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail en binôme au début de projet, ensuite, j'ai tout repris et j'ai travaillé seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Chantier, atelier, service

Période d'exercice



Du 2021-08-01 au 2022-05-30

5. Informations complémentaires (facultatif)



```
8  /**
9   * @ORM\Entity(repositoryClass=PriorityRepository::class)
10  */
11  class Priority
12  {
13      /**
14       * @ORM\Id
15       * @ORM\GeneratedValue
16       * @ORM\Column(type="integer")
17      */
18      private $id;
19
20      /**
21       * @ORM\Column(type="integer", nullable=true)
22      */
23      private $priority;
24
25      /**
26       * @ORM\ManyToOne(targetEntity=User::class, inversedBy="priorities")
27      */
28      private $user;
29
30      /**
31       * @ORM\ManyToOne(targetEntity=Task::class, inversedBy="priorities")
32      */
33      private $task;
34
35      public function getId(): ?int
36      {
37          return $this->id;
38      }
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
13 final class Version20220412012717 extends AbstractMigration
14 {
15     public function getDescription(): string
16     {
17         return '';
18     }
19
20     public function up(Schema $schema): void
21     {
22         // this up() migration is auto-generated, please modify it to your needs
23         $this->addSql('ALTER TABLE user ADD newsletter TINYINT(1) DEFAULT NULL');
24     }
25
26     public function down(Schema $schema): void
27     {
28         // this down() migration is auto-generated, please modify it to your needs
29         $this->addSql('ALTER TABLE `user` DROP newsletter');
30     }
31 }
```

Activité-type 2

Exemple n°3 ▶

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité
Développer des composants dans le langage d'une base de données

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

Dans la cadre de formation Simplon, nous avons créé une application authentification pour étudier les vulnérabilités des applications web. En particulier, XSS, CSRF et SQL Injection. L'authentification compare l'adresse électronique et le mot de passe reçus de l'utilisateur aux informations enregistrées dans la base de données et ne permet à l'utilisateur d'accéder au site que s'ils correspondent. Cette fois, on n'a pas utilisé de framework, mais on a utilisé du PHP natif, mysql pour la base de données et PDO pour y accéder. On ne voulait pas télécharger des informations sensibles sur Git, nous avons donc créé un fichier .env et on a stocké des informations dans ce fichier.

2. Précisez les moyens utilisés :

1. PHP
2. HTML
3. CSS

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail en binôme

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du 2022-02-14 au 2022-02-18

5. Informations complémentaires (facultatif)

Création de bases de données et de tables

```
1 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS pown;  
2 USE pown;  
3 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `User` (  
4   `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
5   `username` varchar(255) NOT NULL,  
6   `password` varchar(255) NOT NULL,  
7   PRIMARY KEY (`id`)  
8 )  
9
```

Vérifier si le nom de l'utilisateur est déjà enregistré dans la base de données.

```
19 try {  
20     $query = 'SELECT * FROM User WHERE username = :username';  
21     $stmt = $db->prepare($query);  
22     $stmt->bindParam(':username', $username, PDO::PARAM_STR);  
23     $stmt->execute();  
24     $count = $stmt->rowCount();  
25     $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);  
26     if ($count == 1 && !empty($row)) {  
27         $username_err = "This username is already taken.";  
28     }  
29 } catch (PDOException $e) {  
30     echo "Error : " . $e->getMessage();  
31 }
```

S'il n'y a pas d'erreurs dans le mot de passe et le nom d'utilisateur, on les persiste dans la base de données.

```
55 if (empty($username_err) && empty($password_err) && empty($confirm_password_err)) {  
56     try {  
57         $query = 'INSERT INTO User SET username = :username, password = :password ';  
58         $stmt = $db->prepare($query);  
59         $stmt->bindParam(':username', $username, PDO::PARAM_STR);  
60         $stmt->bindParam(':password', password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT), PDO::PARAM_STR);  
61         $stmt->execute();  
62     } catch (PDOException $e) {  
63         echo "Error : " . $e->getMessage();  
64     }  
65     header("location: login.php");  
66 }
```

Activité-type 3

Exemple n°1 ▶

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité
Concevoir une application

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

Dans le cadre de travail, un client nous a demandé de créer un back-office pour son site web. Ils ont déjà un site vitrine que nous avons créé pour eux, mais ils nous ont demandé d'ajouter la fonctionnalité pour gérer leurs commandes dans leur back-offic. Nous avons compris leurs besoins et suggéré les solutions disponibles.

2. Précisez les moyens utilisés :

1. Figma
2. Drawio

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec mon tuteur. Il a approuvé ma proposition.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Angleweb

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du 2022-05-02 au 2022-06-03

5. Informations complémentaires (facultatif)

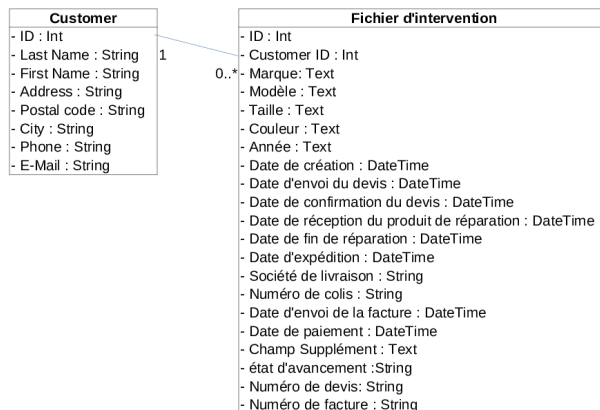
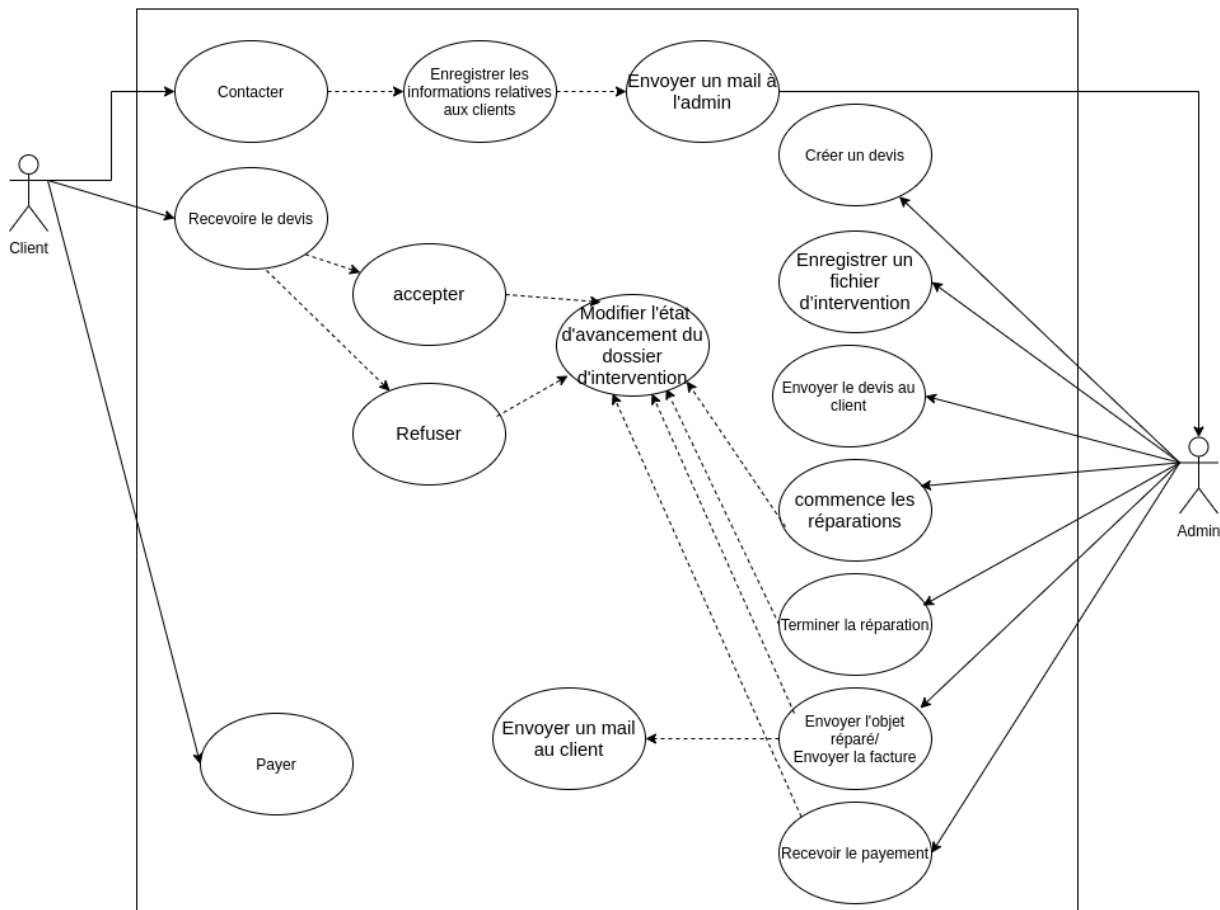
Propositions de back-office

Description

1. Modifier de la page de contact existante pour permettre aux clients de demander un devis ou de sélectionner d'autres demandes.
2. Lorsqu'un client sélectionne et soumet une demande de devis, une nouvelle entrée est automatiquement ajoutée au tableau de bord.
3. L'admin va préparer un devis, l'envoie au client et appuie sur le bouton Envoyé. La date du jour est alors inscrite dans la date d'envoi du devis et le bouton disparaît.
4. Si le client accepte le devis, l'admin appuie sur le bouton signé. S'il n'est pas accepté, il appuie sur le bouton de refusé. Dans ce cas, l'entrée dans le tableau de bord est supprimée avec une biffure.
5. Chaque fois qu'une tâche est terminée, l'admin appuie sur un bouton. Lorsque tout est terminé, le bouton disparaît et seule la date d'achèvement demeure.
6. En cliquant sur le nom d'un client, une fenêtre pop-in s'affiche avec des informations détaillées sur le client.
7. Si la case "Les commandes qui ont été complétées jusqu'au paiement ne sont pas affichées" est cochée, les entrées complétées ne sont pas affichées.
8. Lorsque le tableau de bord est affiché, présente les informations relatives au mois en cours, mais l'admin peut sélectionner l'année et le mois.
9. Lorsqu'on appuie sur le mauvais bouton (si on appuie sur le bouton "Fait" alors que la tâche n'est pas terminée), double-cliquez sur la partie "date" et une fenêtre pop-in apparaîtra pour rétablir l'état initial.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Processwire gestion de clients / expéditions / factures / reglements



Activité-type 3

Exemple n°2 ▶

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité
Développer des composants métier

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

Notre entreprise utilise Stripe pour les solutions de paiement en ligne, mais nous avons également de nombreux clients qui préfèrent les paiements PayPal. J'ai donc développé un module de paiement PayPal pour le CMS que nous utilisons, Processwire.

2. Précisez les moyens utilisés :

1. PHP(CMS Processwire)
2. HTML
3. CSS
4. Git

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec mon tuteur. Il a approuvé ma proposition.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Angleweb

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du 2022-06-01 au 2022-06-30

5. Informations complémentaires (facultatif)

Git: <https://gitlab.com/Mika73/formbuilder-processor-paypal>

Activité-type 3

Exemple n°3 ▶

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité
Construire une application organisée en couches

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

Pour le développement Web, les solutions les plus populaires pour organiser notre code est la mise en place d'une architecture MVC. Ce modèle permet une séparation de notre code en trois couches :

La couche Modèle contenant le traitement logique de nos données (les accès à la base de données se trouvent dans cette couche). Symfony stocke toutes les classes et tous les fichiers relatifs au Modèle dans le répertoire lib/model.

La Vue est la couche où interagit l'utilisateur (un moteur de template fait parti de cette couche). Dans symfony, la couche vue est principalement faite de Templates PHP. Ces fichiers sont stockés dans les différents dossiers templates/.

La Contrôleur est un morceau de code qui appelle le modèle pour obtenir certaines données qu'il passe à la Vue pour le rendu au client.

En utilisant Symfony, on peut créer une application organisée en couche.

Dans le projet Plates-formes de cours en ligne, j'ai utilisé Symfony.

2. Précisez les moyens utilisés :

1. PHP(Framework Symfony)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Chantier, atelier, service

Période d'exercice



Du 2022-01-15 au 2022-07-31

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Git: <https://gitlab.com/Mika73/flute>

Activité-type 3

Exemple n°4 ▶

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité
Développer une application mobile

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

Nous avons travaillé avec tous les membres du cda pour développer une application mobile permettant de gérer les événements après le travail. Nous avons développé des fonctions telles que la connexion, le chat, la saisie des rendez-vous, la saisie des lieux et le calendrier. J'étais en charge du front-end et j'ai créé la fonctionnalité pour récupérer les rendez-vous via l'API et les afficher dans le calendrier.

2. Précisez les moyens utilisés :

1. Electron
2. HTML
3. CSS
4. Javascript
5. Typescript
6. Express

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec tous les apprenants de ma formation.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du 2022-06-07 au 2022-06-10

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 3

Exemple n°5 ▶

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité
Préparer et exécuter les plans de tests d'une application

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

Nous avons construit le jeu du morpion en React je.

Nous avons implémenté les tests front et automatiser leur lancement dans une chaine CI

2. Précisez les moyens utilisés :

1. React Js
2. Git

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé en binôme.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶		Simplon			
Chantier, atelier, service	▶				
Période d'exercice	▶	Du	2022-07-04	au	2022-07-08

5. Informations complémentaires (facultatif)

Git: <https://gitlab.com/Mika73/react-tic-tac-toe>

Activité-type 3

Exemple n°6 ▶

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité
Préparer et exécuter le déploiement d'une application

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

Nous avons construit le jeu du morpion en React je.

Nous avons implémenté les tests front et automatiser leur lancement dans une chaine CI.

Ensuite, nous avons déployé l'application en utilisant CD.

2. Précisez les moyens utilisés :

1. React Js

2. Git

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé en binôme.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du 2022-07-04 au 2022-07-08

5. Informations complémentaires (facultatif)

Git: <https://gitlab.com/Mika73/react-tic-tac-toe>

Site: <https://timely-sable-1c5af8.netlify.app/>

.gitlab-ci.yml

```
1  stages:
2    - test
3    - build
4    - deploy
5
6  test project:
7    stage: test
8    image: node:16
9    script:
10     - npm install
11     - npm test
12
13  build project:
14    stage: build
15    image: node:16
16    script:
17     - npm install
18     - npm run build
19    artifacts:
20      paths:
21        - build/
22
23  netlify:
24    stage: deploy
25    image: node:16
26    script:
27     - npm install -g netlify-cli
28     - netlify deploy --dir=build --site $NETLIFY_SITE_ID --auth $NETLIFY_AUTH_TOKEN --prod
29
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Développeur.se Web & Web Mobile	Simplon	2021-09-30
Maîtrise de la qualité en projet web	OPQUAST	2021-03-02

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) , Mika Ito 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 Chambéry le 31/07/2022

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

DOSSIER PROFESSIONNEL^(DP)

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)