



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance

► Andrieu

Prénom

► Maïlys

Adresse

► 17 rue Gay Lussac
38100 Grenoble

Titre professionnel visé

Développeur web et web mobile

MODALITE D'ACCES :

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

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Développer la partie front-end d'une application

p 4

- ▶ Maquetter une application - *Projet Agence Web* p. 4
- ▶ Réaliser une interface utilisateur statique et adaptable *Blog* p. 5
- ▶ Développer une interface utilisateur web dynamique - API TheMealDB p. 6
- ▶ Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce - *ACT Dépannage* p. 7

Développer la partie back-end d'une application

p 8

- ▶ Créer une base de données -*Mon blog perso* (from scratch) et quizz p. 8
- ▶ Développer les composants d'accès aux données -Interface de tchat 10
- ▶ Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile -*Projet Symfony* p. 11
- ▶ Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce - *ACT Dépannage* p. 12

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

p. 13

Déclaration sur l'honneur

p. 14

Annexes (*Si le RC le prévoit*)

p. 15

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application

Exemple n°1 ► *Maquetter une application - Projet Agence Web*

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

Il nous a été demandé de réaliser un site fictif de notre agence web et proposer nos services à partir d'un wireframe d'une page, au format desktop et mobile.

Avec l'équipe nous nous sommes mis d'accord sur une charte graphique puis réparti une page chacun à maquetter format mobile et desktop puis coder. J'ai réalisé un logo, un header, une page de présentation de l'équipe et une maquette sur les services mais qui n'a pas été utilisée.

Lorsque le maquettage de chacun était fini on s'est tous réunis et commenté la page de chacun sur les améliorations à apporter avant de commencer le code.

Pour réaliser le logo j'ai enlevé le fond d'une image sur Photopea et ajouté le nom de notre entreprise.

Sur Figma j'ai utilisé le plugin Unplash pour obtenir des images de personnes représentant notre équipe, et Iconify pour les icônes de réseaux sociaux.

Annexe 1 - maquette Projet Agence Web

2. Précisez les moyens utilisés :

Nous avons utilisé Figma pour créer une maquette, Photopea pour le logo, du html, Bootstrap pour l'esthétique et le responsive du site, et Gitlab pour le partage de code.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Ce TP était à réaliser en équipe de 4 personnes.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Simplon

Chantier, atelier, service ► TP n° 3

Période d'exercice ► Du 30/11/2022 au 14/12/2022

Développer la partie front-end d'une application

Activité-type

Exemple n°2 ►

Réaliser une interface utilisateur statique et adaptable -
Blog

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

Nous devons faire un blog en PHP qui soit responsive.

Nous avons d'abord réalisé une maquette du format mobile puis Desktop.

Pour le responsive nous avons donc utilisé les mediaQuery de CSS et divisé notre page en grille avec header, main, aside et footer.

Annexe 2 - imprimé écran responsive Projet Blog

2. Précisez les moyens utilisés :

Fontawesome, CSS, grid

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail en binôme

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Simplon

Chantier, atelier, service ► TP n° 9

Période d'exercice ► Du 19/01/2023 au 10/02/2023

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application

Exemple n°3 ►

Développer une interface utilisateur web dynamique -
API TheMealDB

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

Le but était de créer un site internet responsive affichant des recettes de cuisine grâce à l'API TheMealDB et à partir d'un UI kit.

La page d'accueil devait fournir une barre de recherche par nom et un affichage de 6 recettes aléatoires.

Une deuxième page devait contenir 2 listes déroulantes : une affichant les catégories, une autre les régions, afin de filtrer le choix par catégorie ou région.

J'ai créé une classe Ingredient et une classe Recette avec une méthode get content() pour afficher la recette en détail et une méthode get card() pour afficher la carte recette en créant une div contenant tous les attributs mis en forme en html et utiliser innerHTML pour incruster le tout dans le html.

J'ai utilisé fetch() API pour récupérer les données des recettes, pour les ingrédients j'ai utilisé une boucle for avec un indice i qui s'incrémente pour récupérer les ingrédients (désignés par ingrédient1, ingrédient2,...,ingrédientn dans l'API) un par un et les intégrer dans un tableau grâce à push.

J'ai également utilisé un catch pour mieux afficher les erreurs.

Annexe 3 - imprimé écran code fetch Projet recettes

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai effectué la programmation en html, Javascript pur avec POO et fetch(), le framework bootstrap pour avoir un site responsive, webpack, API TheMealDB.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Ce travail a été effectué en binôme.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Simplon

Chantier, atelier, service ▶ TP n°10
Période d'exercice ▶ Du 01/03/2023 au 15/03/2023

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application

Exemple n°5 ▶ Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce - *ACT Dépannage*

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

Nous devons refaire la fonte d'un site internet et lui ajouter un blog et une boutique en utilisant Wordpress et l'extension WooCommerce.

J'ai choisi le thème Hello Elementor pour WooCommerce afin de rester dans le même thème que le reste du site.

J'ai créé 4 catégories pour classer mes produits en fonction de leur spécificité.

J'ai créé un code promo de valeur fixe de 5 euros pour une date limite, une dépense minimale de 30 euros, une utilisation illimitée par coupon mais limité à 1 par personne.

J'ai créé des taux TVA de 20% et un taux réduit 5.5%..

J'ai installé le plugin mailpoet pour envoyer des emails à l'inscription et une newsletter.

Annexe-4- imprimés écran refonte ACT

2. Précisez les moyens utilisés :

Wordpress avec en extension pour le commerce : WooCommerce , WooCommerce Stripe Gateway (pour les paiements par carte).

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Ce TP était à réaliser en individuel, en autonomie.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶ TP n°7

Période d'exercice ▶ Du 23/01/2023 au 17/02/2023

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application

Exemple n°6 ▶ Créer une base de données -Mon blog perso

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

Nous avons réalisé un blog avec enregistrement des données en BDD.

Nous avons dessiné un MCD sur JMerise et modifié le code SQL généré (modification des clés étrangères pour ne pas avoir le même nom d'attributs ex: id_utilisateur à la place d'id)

Nous avons créé une base de données sur MySQL grâce au code généré par JMerise, ajouté un utilisateur avec pour seul accès l'ensemble de cette BDD par le biais d'un mot de passe afin de protéger l'accès de nos autres BDD.

Nous avons créé une classe Database en PHP dans lequel nous avons instancié PDO avec les paramètres de notre BDD (hôte, nom de la BDD, nom de l'utilisateur et son mot de passe pour accéder à la BDD et créé des méthodes pour obtenir l'ensemble des utilisateurs en utilisant des fetchs.

En PHP, nous avons codé une classe utilisateur, une classe commentaire et une classe article ainsi que leur repository correspondant pour faire le CRUD. Dans leur constructeur on instancie la classe Database et on utilise la méthode getBDD() que l'on a créée dans Database pour retourner la base de données.

Puis l'on a créé des méthodes avec des requêtes pour écrire ou lire des éléments de la base de données.

Annexe 5-MCD+BDD blog

2. Précisez les moyens utilisés :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nous avons codé en Php, html, css, utilisé JMerise pour faire un MCD et récupérer le SQL de création de la base de données souhaitée, Wamp, gitlab pour le partage et sauvegarde des codes

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail en binôme

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Simplon

Chantier, atelier, service ► TP n° 9

Période d'exercice ► Du 19/01/2023 au 10/02/2023

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application

Exemple n°7 ▶ Développer les composants d'accès aux données - Projet de Tchat

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

Nous devons créer un tchat pour permettre à une équipe de communiquer en distanciel, il est accessible après une authentification à pseudo unique et mot de passe chiffré, les messages sont enregistrés dans une BDD.

De même que pour le projet blog j'ai créé un MCD sur JMerise puis fait ma BDD à l'aide du SQL généré, accessible par un utilisateur créé spécifiquement à cette BDD.

J'ai créé un dossier public dans lequel je mets mes fichiers de code sur la partie visuel dans lesquels je require les fichiers de traitement situé à la source de mon dossier projet. À la source j'ai un fichier index qui redirige vers l'index du dossier public en cas de tentative de « visite ».

Dans le fichier de traitement des données du formulaire d'inscription, j'utilise la fonction `password_hash($mdp, PASSWORD_DEFAULT)` ; pour chiffrer mon mot de passe avant de l'enregistrer dans la BDD grâce à mon repository. Je vérifie celui-ci dans le traitement des données de connexion à l'aide de la fonction `password_verify()`.

Dans les repositories, je crée mes fonctions CRUD nécessaires avec des requêtes sql utilisant le PDO. Pour l'écriture de message je fais une requête par jointure afin de pouvoir compléter ma table ecriture et lecture contenant 2 clés primaires.

Afin que les messages s'affichent instantanément, j'utilise une requête ajax.

2. Précisez les moyens utilisés :

PHP (POO, PDO) javascript (ajax), html, css (bootstrap), gitlab, SQL

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet individuel, à réaliser en autonomie

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶ TP n° 11

Période d'exercice ▶ Du 19/02/2023 au 28/02/2023

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application

Exemple n°8 ▶

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile - Découverte de Symfony

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

Il nous a été demandé un jeu en javascript sur la base du framework symfony avec un classement général des scores.

Par les commandes sur le terminal, j'ai tout d'abord installé Symfony:

- Pour cela j'ai commencé par mettre à jour ma version de PHP en téléchargeant la 8.2
- Puis télécharger composer
- Mis à jour composer avec la commande: `composer self-update`
- je crée mon projet: `composer create-project symfony/skeleton nom_du_projet`
- je vais dans le dossier de mon projet: `cd nom_du_projet`
- `composer require webapp`

J'ai créé une entité user et une entité score reliées par un one to many (qui va créer une clé étrangère id_user dans la table score) avec des contraintes de pseudo et email uniques, non nuls. j'ai utilisé la fonction `html_entity_decode()` et `htmlentities` dans les getters et setters pour protéger de certaines attaques par injection de code. Après chaque modification d'entité je n'oublie pas de faire ma migration et migration doctrine.

Dans mes controllers j'ai écrit mes routes avec les fonctions à exécuter à cette url (ex :affichage avec retour du fichier twig adéquat).

J'ai également généré le formulaire d'inscription grâce à la commande `make :auth` puis j'ai modifié son twig avec un exemple de formulaire codé en bootstrap sur mdb

J'ai créé un fichier twig pour le header, un pour le footer que j'utilise pour toutes les pages, pour l'esthétique des formulaires j'ai utilisé le site mdb qui propose des codes bootstrap

Annexe 6-Organisation du code

2. Précisez les moyens utilisés :

Javascript, Symfony, pour l'esthétique j'ai utilisé le site mdb qui propose des codes bootstrap en plus de mon css.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet réalisé en individuel

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Simplon

Chantier, atelier, service ► TP n° 13

Période d'exercice ► Du 16/03/2023 au 07/04/2023

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application

Exemple n°9 ► Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce - ACT
Dépannage

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

Nous devons renouveler le site internet d'ACT dépannage à l'aide de Wordpress et Elementor.

J'ai utilisé le thème hello d'Elementor ainsi que pour le thème enfant qui nous protège contre toute perte de modification lors de la mise à jour du thème.

Nous avons dû également créer un petit plugin codé en php, permettant d'afficher l'heure de la dernière connexion.

Nous avons utilisé la fonction `add_action` pour faire le lien avec le coeur de wordpress en arguments nous prenons: le hook `wp_login` qui s'active à la connection d'un utilisateur, notre fonction `CL_enregistrement`, une priorité 10, et on requiert 1 argument à l'appel de la fonction `add_action`

```
add_action('wp_login', 'CL_enregistrement',10,1)
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

Worpress (avec Elementor), php, Trello et Gantt pour la gestion de projet

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet réalisé seule, en autonomie

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Simplon

Chantier, atelier, service ► TP n°7

Période d'exercice ► Du 23/01/2023 au 17/02/2023

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.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) Maïlys ANDRIEU ,

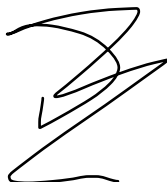
déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je
suis l'auteur(e) des réalisations jointes.

Fait à Grenoble

le 03/05/2023

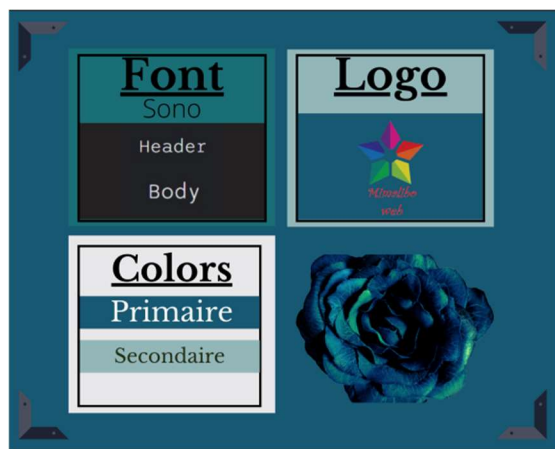
pour faire valoir ce que de droit.

Signature :



ANNEXES

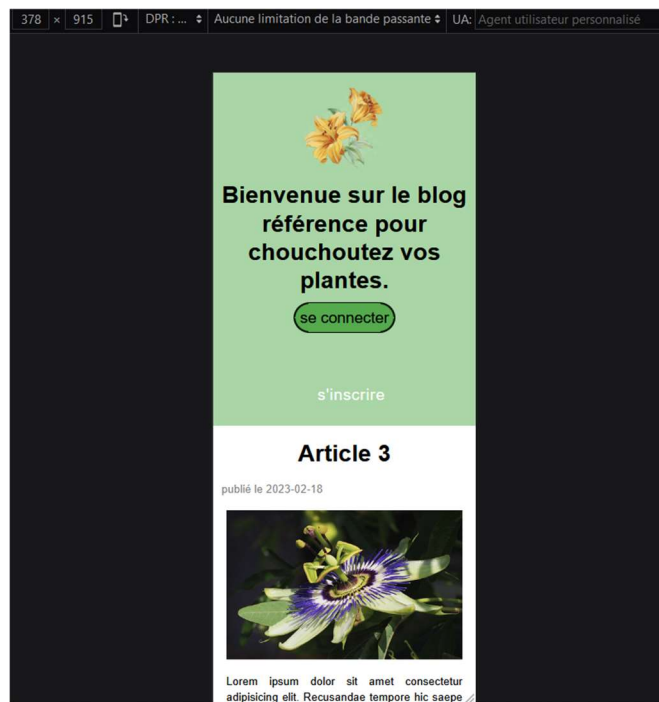
Annexe 1 - Maquette et charte graphique projet agence web



Annexe 2 – Réaliser une interface utilisateur statique et adaptable – Projet Blog imprimé écran responsive Projet Blog



Version Desktop



Version mobile

Annexe 3 - Développer une interface utilisateur web dynamique - API TheMealDB

```

let categories = document.getElementById('categories');
let regions = document.getElementById('regions');

fetch('https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/list.php?c=list')
  .then((response) => response.json())
  .then(function(data) {
    console.log(data)
    for (let meal of data.meals){
      categories.innerHTML += `
      <a class="dropdown-item" style="text-decoration:none;" href="#" onclick = "rechercheC('${meal.strCategory}')">${meal.strCategory}</a>
      `
    }
  })
  .catch(function (error) {
    console.error('Il y a eu un problème avec l\'opération fetch : ' + error.message);
  });

fetch('https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/list.php?a=list')
  .then((response) => response.json())
  .then(function(data) {
    for (let meal of data.meals){
      pays.innerHTML += `
      <a class="dropdown-item" style="text-decoration:none;" href="#" onclick = "rechercheP('${meal.strArea}')">${meal.strArea}</a>
      `
    }
  })
  .catch(function (error) {
    console.error('Il y a eu un problème avec l\'opération fetch : ' + error.message);
  });

function rechercheC(categorie){
  const urlStart = "https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/filter.php?c="
  const url = `${urlStart}${categorie}`;
  fetch(url)
    .then((response) => response.json())
    .then(function(data) {
      console.log(data)
    })
    .catch(function (error) {
      console.error('Il y a eu un problème avec l\'opération fetch : ' + error.message);
    });
}

```

Appel de la liste de catégorie et liste région, fonction de recherche de catégorie


Annexe 4 - Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce - ACT Dépannage

<input type="checkbox"/>	Code	Type de code promo	Valeur du code promo	Description	ID Produits	Usage / Limite	Date d'expiration
<input type="checkbox"/>	bienvenu	Remise panier fixe	5	-	-	0 / ∞	mars 9, 2023
<input type="checkbox"/>	Code	Type de code promo	Valeur du code promo	Description	ID Produits	Usage / Limite	Date d'expiration

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

		Product	Price	Quantity	Subtotal
✖		KOTARBAU® Serrure à larder 90/20 mm	25,00 €	<input type="text" value="1"/>	25,00 €
✖		Wirquin SP3178 Siphon de lavabo/bidet à culot court	3,50 €	<input type="text" value="1"/>	3,50 €
✖		Thomson Disjoncteur à vis PH+N 20A NF	6,60 €	<input type="text" value="1"/>	6,60 €
Coupon c		<input type="button" value="Apply coupon"/>	<input type="button" value="Update cart"/>		

Cart totals

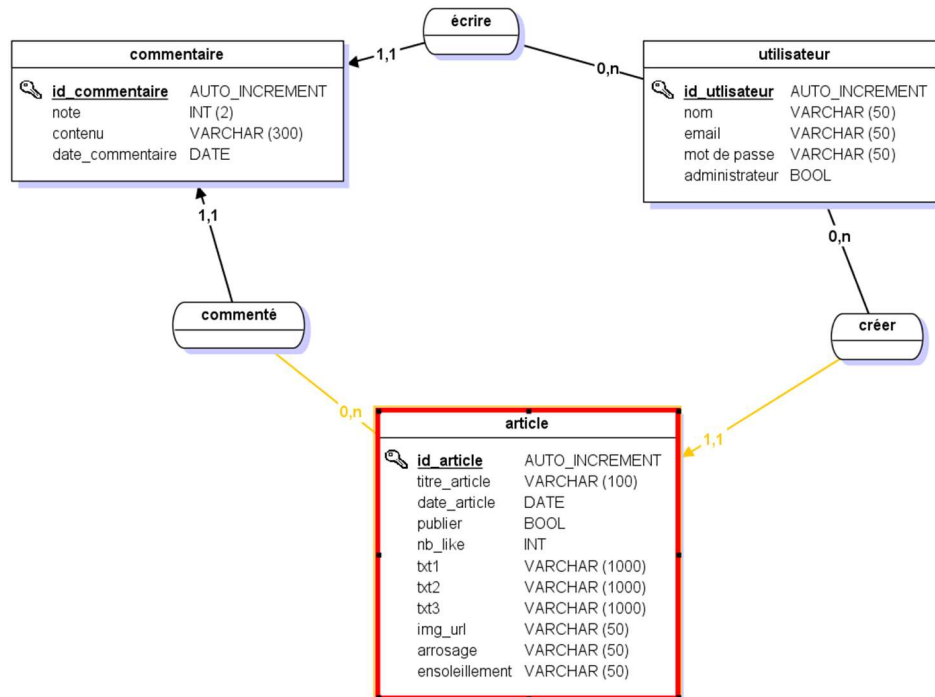
Subtotal	35,10 €
Coupon: bienvenu	-5,00 € [Remove]
Shipping	Enter your address to view shipping options. Calculate shipping 
Total	30,10 €

Mise en place d'un Code promo

Annexe 5 - Créer une base de données -Mon blog perso

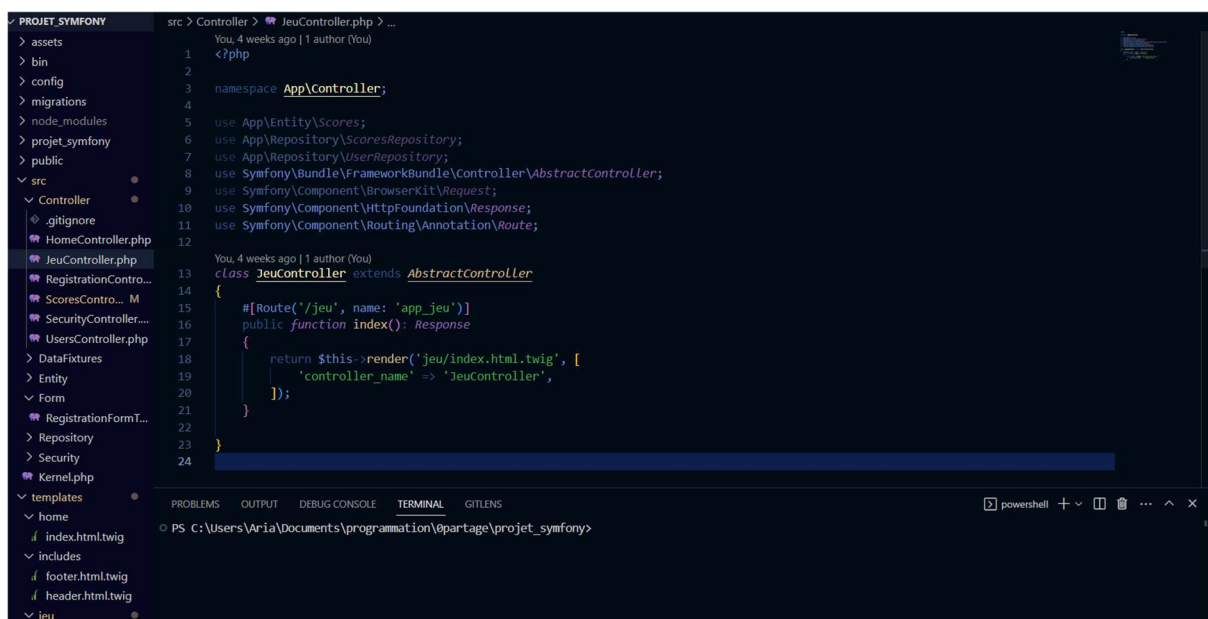
Table	Action							Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte					
<input type="checkbox"/> article		Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	3	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 kio	-					
<input type="checkbox"/> commentaire		Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	1	InnoDB	utf8_general_ci	48,0 kio	-					
<input type="checkbox"/> utilisateur		Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	5	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-					
3 tables	Somme							9	MyISAM	utf8_general_ci	96,0 kio	0 o					
<div><input type="checkbox"/> Tout cocher</div> <div>Avec la sélection : <div></div></div>																	
<div><div><div>←</div><div>→</div></div><div><div>▼</div><div>id_article</div></div><div>titre_article</div><div>date_article</div><div>publier</div><div>nb_like</div><div>id_utilisateur</div><div>txt1</div><div>txt2</div><div>txt3</div><div>img_url</div><div>arrosage</div><div>ensoleillement</div></div>																	
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	Article 1	2023-01-16	1	3	2	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ... Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ... Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ...	2	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ... Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ... Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ...	3	Recusandae tempore hic saepe rerum mollitia velit Recusandae tempore hic saepe rerum mollitia velit Recusandae tempore hic saepe rerum mollitia velit	assets/images/article1_img.png	Arrosage Abondant	Plein soleil
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	Article 2	2023-01-17	1	3	2	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ... Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ... Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ...	2	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ... Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ... Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing ...	3	Recusandae tempore hic saepe rerum mollitia velit Recusandae tempore hic saepe rerum mollitia velit Recusandae tempore hic saepe rerum mollitia velit	assets/images/article2_img.jpg	Arrosage Abondant	Plein soleil

Création d'une BDD projet Blog



MCD du projet blog

Annexe 6- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile - Découverte de Symfon



```

PROJET_SYMFONY
  > assets
  > bin
  > config
  > migrations
  > node_modules
  > projet_symfony
  > public
  > src
    > Controller
      > .gitignore
      > HomeController.php
      > JeuController.php
      > RegistrationContro...
      > ScoresContro... M
      > SecurityControll...
      > UsersController.php
    > DataFixtures
    > Entity
    > Form
    > RegistrationFormT...
    > Repository
    > Security
    > Kernel.php
  > templates
    > home
    > index.html.twig
    > includes
    > footer.html.twig
    > header.html.twig
    > jeu

src > Controller > JeuController.php > ...
You, 4 weeks ago | 1 author (You)
1 <?php
2
3 namespace App\Controller;
4
5 use App\Entity\Scores;
6 use App\Repository\ScoresRepository;
7 use App\Repository\UserRepository;
8 use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
9 use Symfony\Component\HttpFoundation\Request;
10 use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
11 use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
12
13 You, 4 weeks ago | 1 author (You)
14 class JeuController extends AbstractController
15 {
16     #[Route('/jeu', name: 'app_jeu')]
17     public function index(): Response
18     {
19         return $this->render('jeu/index.html.twig', [
20             'controller_name' => 'JeuController',
21         ]);
22     }
23 }
24
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL GITLENS
PS C:\Users\Aria\Documents\programmation\partage\projet_symfony>
  
```