

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance

▶ Trottein

Nom d'usage

▶ *Entrez votre nom d'usage ici.*

Prénom

▶ Ruben

Adresse

▶ 9 Rue Marcello Mastroïanni

Titre professionnel visé

Concepteur Développeur d'Applications

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

Réaliser un site statique avec HTML CSS et JavaScript

p. 5

- ▶ Intégration d'un site depuis une maquette p. 5
- ▶ Création d'un site avec JavaScript Vanilla p. 6
- ▶ Création d'exercices et cours HTML / CSS / JS p. 7

Créer et utiliser une Interface de programmation (API)

p. 8

- ▶ Créer des API constituées d'un CRUD en local, et avec divers SGBD p. 8

Créer des applications avec des langages natifs

p. 9

- ▶ Créer un site complet en PHP procédural p. 9
- ▶ Créer un site complet en PHP orienté Objet p. 10

Créer des sites robustes à l'aide de framework (Spring, Symfony, React)

p. 11

- ▶ Créer un site Bancaire avec Spring et Thymeleaf p. 11
- ▶ Créer un pokédex en React p. 12
- ▶ Créer des applications en Symfony p. 13
- ▶ Créer une application mobile en Angular avec Ionic p. 14

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

p. 15

Déclaration sur l'honneur

p. 16

Documents illustrant la pratique professionnelle *(facultatif)*

p. 17

Annexes *(Si le RC le prévoit)*

p. 18

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1 Réaliser un site statique avec HTML CSS et JavaScript

Exemple n°1 ► Intégration de maquettes

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

En cours, nous avons relevé les challenge d'intégration de CSS Challenge sur une periode de 4h environ. L'objectif était de rendre une page web le plus proche possible de la maquette fournie.

2. Précisez les moyens utilisés :

Nous avons utilisé vanilla.js avec Vite ou HTML / CSS directement

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail individuel avec le formateur en travaux dirigés

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *M2i Formation*

Chantier, atelier, service ► Cours de Front End (HTML CSS JS React)

Période d'exercice ► Du : 29/01/2024 au : 09/02/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Nous avons intégré deux maquettes et avons mis en place un site statique de style « livre dont vous êtes le héros » sur ce cours.

Activité-type 1 Réaliser un site statique avec HTML CSS et JavaScript

Exemple n°2 ► Création d'un site avec JavaScript Vanilla

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

En cours, nous avons proposé un site statique de style « livre dont vous êtes le héros » au moyen de liens HTML.

2. Précisez les moyens utilisés :

Nous avons utilisé vanilla.js avec Vite et HTML / CSS, et avons versionné avec GitHub

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail en groupe de 3 avec le formateur en travaux dirigés

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *M2i Formation*

Chantier, atelier, service ► Cours de Front End (HTML CSS JS React)

Période d'exercice ► Du : *29/01/2024* au : *09/02/2024*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le site statique permet de faire des choix qui emmènent sur telle ou telle page en fonction de liens judicieusement disposés sur les pages.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1 Réaliser un site statique avec HTML CSS et JavaScript

Exemple n°3 ► Création d'exercice et cours CSS

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

En auto-entreprise, nous avons créé un ensemble de cours et d'exercices afin de permettre à des apprenants en développement web, design, et conception de s'exercer avec HTML CSS et JavaScript.

2. Précisez les moyens utilisés :

Dans le cadre d'un cours avec un groupe entre 7 et 45 apprenants, nous

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Dans le cadre d'un cours avec un groupe entre 7 et 45 apprenants, avec des organismes de formation divers tels que WebForce3, Philiance, EPSI, ou SocialBuilder. J'étais déployé à titre personnel ou par Formawave

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Formawave, Freelance

Chantier, atelier, service ► Formation pour adultes

Période d'exercice ► Du : 10/09/2020 au : 15/01/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Nous avons proposé des cours de HTML, CSS, JavaScript, Wordpress, RWD, et des interventions métier ou spécifiques (examen, correction, accompagnement, Bootcamp). Les classes étaient accompagnées pour des durées de 4 à 7 jours par matière, en allant jusqu'à 20j de Bootcamp

Activité-type 2 Créer et utiliser une Interface de programmation (API)

Exemple n° 1 ► Créer des API Node.js complètes (CRUD) avec ou sans BDD

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

Dans le cadre de la formation CDA, nous avons créé plusieurs API simples afin de couvrir tous les cas d'utilisation :

- API node.js locale
- API node.js avec Mongo DB (NoSQL)
- API node.js avec MySQL (BDD Relationnelle)

2. Précisez les moyens utilisés :

Nous nous sommes concentré sur les réponses JSON avec Postman / Insomnia et des sorties directes.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travail dirigé et travaux pratiques avec le formateur

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *M2i Formation*

Chantier, atelier, service ► Cours de gestion des données et APIs

Période d'exercice ► Du : *10/07/2024* au : *17/12/2024*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Les 5 APIs réalisées nous ont permis de voir la plupart des endpoints attendus d'une API REST. A titre personnel j'ai un fetch JS permettant d'afficher les données en front end pour illustrer (cf.annexes)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 3 Créer des applications avec des langages natifs

Exemple n° 1 ► Créer un site complet en PHP procédural

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

Mise en place d'applications en PHP :
Site de blog (Php Procédural)
Conception complète de A à Z en TD

2. Précisez les moyens utilisés :

Mise en place en local avec une structure logique MVC avec un routing maison.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En formation CDA, travail en cours avec formateur en TD

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *M2i Formation*

Chantier, atelier, service ► Cours Java / Spring / Thymeleaf

Période d'exercice ► Du : 26/06/2024 au : 08/07/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Nous avons pu pousser le projet depuis la conception à la mise en œuvre en PHP. Nous avons chacun notre version du projet final, différente de celle du cours.

Activité-type 3 Créer des applications avec des langages natifs

Exemple n° 1 ► Créer un site internet en PHP orienté objet

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

Mise en place d'applications en PHP :
Site de recette (Php Orienté Objet)
Revue des concepts de PHP et création d'une nouvelle application.

2. Précisez les moyens utilisés :

Mise en place en local avec une structure logique MVC, un routing maison, le tout en suivant les principes de la POO.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En formation CDA, travail en cours avec formateur en TD

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *M2i Formation*
Chantier, atelier, service ► Cours Java / Spring / Thymeleaf
Période d'exercice ► Du : *26/06/2024* au : *08/07/2024*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Nous avons pu revoir en accéléré la structure vue en procédural et la remettre en œuvre avec une organisation Objet bienvenue, lui donnant une couche supplémentaire de structure, de rigueur et de logique bienvenue.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 4 Créer des applications robustes grâce aux Framework

Exemple n° 1 ► Créer un site de paiement avec Java Spring et Thymeleaf

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

Mise en place d'applications en Java :
Site de gestion de festival (Java + Spring)
Site de gestion de paiements façon paypal (Java + Spring + Thymeleaf)

2. Précisez les moyens utilisés :

Mise en place en local avec le moteur de template Thymeleaf ou la simple utilisation des endpoints + HTML/CSS. Deux sites en Java avec le framework Spring.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En formation CDA, travail en cours avec formateur hybride TP /TD

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *M2i Formation*

Chantier, atelier, service ► Cours Java / Spring / Thymeleaf

Période d'exercice ► Du : 04/06/2024 au : 24/06/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Nous avons commencé par du travail console. Cette activité évoque la partie Web de nos applications. Disponible en annexe des screens des applications Payme (Java / Spring / Thymeleaf) et Festival (Java / Spring / Réponse HTML)

Activité-type 4 Créer des applications robustes grâce aux Framework

Exemple n° 2 ► Créer une Application en React

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

Mise en place d'applications en React avec Vite et node.js :
Site encyclopédique (React)
Conception en évaluation

2. Précisez les moyens utilisés :

Mise en place en CI-CD avec une structure logique composants.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En formation CDA, travail en cours en TD puis en situation d'évaluation

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *M2i Formation*
Chantier, atelier, service ► Cours JavaScript / React
Période d'exercice ► Du : *01/02/2024* au : *10/07/2024*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Nous avons pu pousser le projet aussi loin que possible selon notre solidité pendant l'évaluation. Nous avons vus les principes de bases avant et avons pu faire une application correcte

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 4 Créer des applications robustes grâce aux Framework

Exemple n° 3 ► Créer des Applications en Symfony

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

Mise en place d'applications en Symfony avec composer et Bootstrap :
Site d'actualités (en TD)
Site de partage style Le Bon Coin (en évaluation)
Stage de fin de formation
Projet personnel CDA

2. Précisez les moyens utilisés :

Mise en place en procédure standard Symfony, en local avec la sécurité nécessaire
Pipeline CI-CD fonctionnelle
Articulation avec une application node.js
Documentation et conception produites

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En formation CDA, travail en cours en TD puis en situation d'évaluation
Ensuite, en stage puis sur le projet personnel de fin de formation CDA.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *M2i Formation, Biyn Learning*
Chantier, atelier, service ► Cours Symfony, Stage de fin de formation, Dossier de fin de formation
Période d'exercice ► Du : *09/08/2024* au : *10/12/2024*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Nous avons pu pousser le projet de site d'actualité jusqu'à une application fonctionnelle en TD. Nous avons pu faire de A à Z une version légère en évaluation.
Nous avons eu la chance de continuer à travailler sur Symfony avec le LMS (learning Management System) de notre Stage et nous avons donc naturellement choisi cette technologie pour le projet de fin de formation

Activité-type 4 Créer des applications robustes grâce aux Framework

Exemple n° 3 ► Créer une Application mobile en Angular avec Ionic

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

Mise en place d'applications mobiles natives en Kotlin puis en Ionic avec Angular (JavaScript)

2. Précisez les moyens utilisés :

Mise en place de plusieurs petits éléments applicatifs Android. Conception d'une interface pour mobile à l'aide du Framework mobile Ionic

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En formation CDA, travail en cours en TD puis en situation d'évaluation

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *M2i Formation*

Chantier, atelier, service ► Cours Ionic

Période d'exercice ► Du : *10/09/2024* au : *17/09/2024*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Nous avons pu nous essayer au développement mobile avec des outils dédiés, ce qui nous a permis de nous diversifier. Grâce à cela nous avons acquis de la polyvalence et une connaissance des environnements mobiles.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
M2 Professionnel Conseil en Organisation et Management du Changement (COMC)	Université Paris 8	2011
Attestation de formation Développeur Intégrateur Web	IFOCOP Paris 18e	2018
Attestation de formation POEI JAVA JEE	Activ Consult'ING	2020

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] Ruben Trottein ,
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 Bobigny le 10/12/2024
pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
<i>Bears.js, MoviesApi, UsersAPI (node.js) :</i> <i>API divers thèmes : SQL / MongoDB / JSON → CRUD</i>
<i>SunnySide Challenge (HTML/CSS)</i> <i>Défi FrontEnd Mentor → Déploiement Vercel: https://sunnyside-challenge-chi.vercel.app/</i>
<i>PayMe (Java Spring):</i> <i>Site de paiements style Lydia (Java, Spring, Thymeleaf, Sql)</i>
<i>PartageToo (Symfony):</i> <i>Site de partage et de commentaires style Réseau Social (Symfony)</i>
<i>ActuNews (Symfony):</i> <i>Site d'actualités journalistiques (Symfony)</i>
<i>Pokedex (React et Vanilla JS)</i> <i>Liste avec filtre par nom et numéro</i> <ul style="list-style-type: none">➔ React : Déploiement Vercel: https://react-pokedex-mistertea.vercel.app/➔ Vanilla JS : Déploiement Vercel: https://vanilla-pokeapi.vercel.app/
<i>Espace Grignotte (Php Orienté Objet)</i> <i>Site de recettes façon Marmiton (PHP, SQL)</i>
<i>La Tech dans les étoiles (Php Procédural)</i> <i>Site de blog façon Wordpress (PHP, SQL) -> Déploiement OVH : https://mistertea.fr/etoiles/?page=home</i>
<i>Tout doux Liste (Ionic)</i> <i>To-do list pour téléphone mobile (Angular, Ionic)</i>
<i>Hedgehog School & Duck Drive API</i> <i>Applications de gestion et affichage de données sécurisées et libres (Symfony, Node.js)</i>

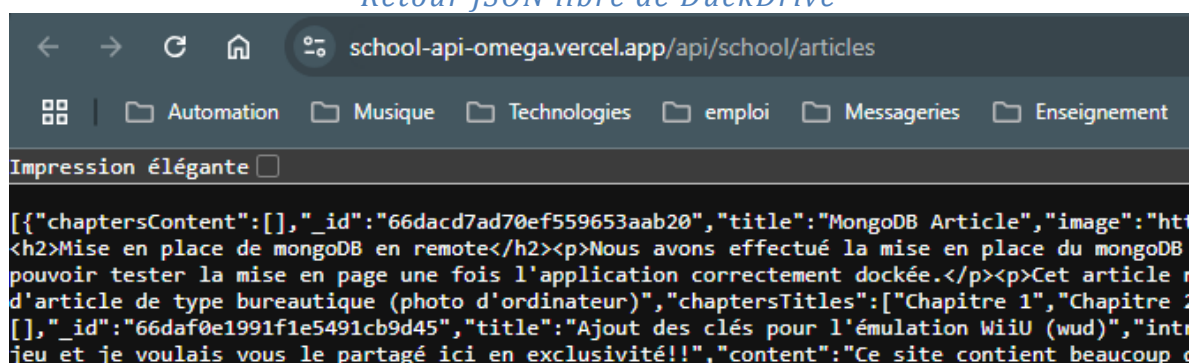
ANNEXES

Portfolio : <https://mistertea.fr>

(Si le RC le prévoit)

Hedgehog School & DuckDrive API


Retour JSON libre de DuckDrive



Affichage d'article DuckDrive mis en forme par Hedgehog School

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Hedgehog School, Page d'accueil



[Accueil](#) [A propos](#) [Nous](#) [Lien](#) [Contact](#) [Rejoindre](#)

Bienvenue sur HedgehogSchool


Apprendre
Savoir
Transmettre

[Rejoindre](#) [Se connecter](#)


[Ouvrez un cours](#)

Chercher un cours


Nos derniers cours




Titre du cours
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed ut diam gravida sapien...



Titre du cours
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed ut diam gravida sapien...



Titre du cours
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed ut diam gravida sapien...




Titre du cours
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed ut diam gravida sapien...


A propos

Hedgehog School est une plateforme gratuite où la communauté partage et évolue des tutoriels pour permettre à chacun d'apprendre à son rythme. Rejoignez-nous pour transmettre vos connaissances et en acquérir de nouvelles.


Pourquoi Hedgehog School ?



Partager vos tutoriels et être à l'avant-garde de l'apprentissage



Recevoir et commenter les tutoriels pour améliorer vos résultats



Accéder à des ressources gratuites et variées


En chiffres

456
tutoriels ajoutés


1234
apprenants

789
tutoriels

Ce qu'en disent nos utilisateurs



"Hedgehog School m'a permis de développer mes compétences en programmation rapidement. Une plateforme incroyable !" - Alice




"Une communauté bienveillante et des tutoriels de qualité, je recommande !" - Bob

Contactez-nous

Nom :

Email :

Message :



Tout Doux Liste (Angular, Ionic)

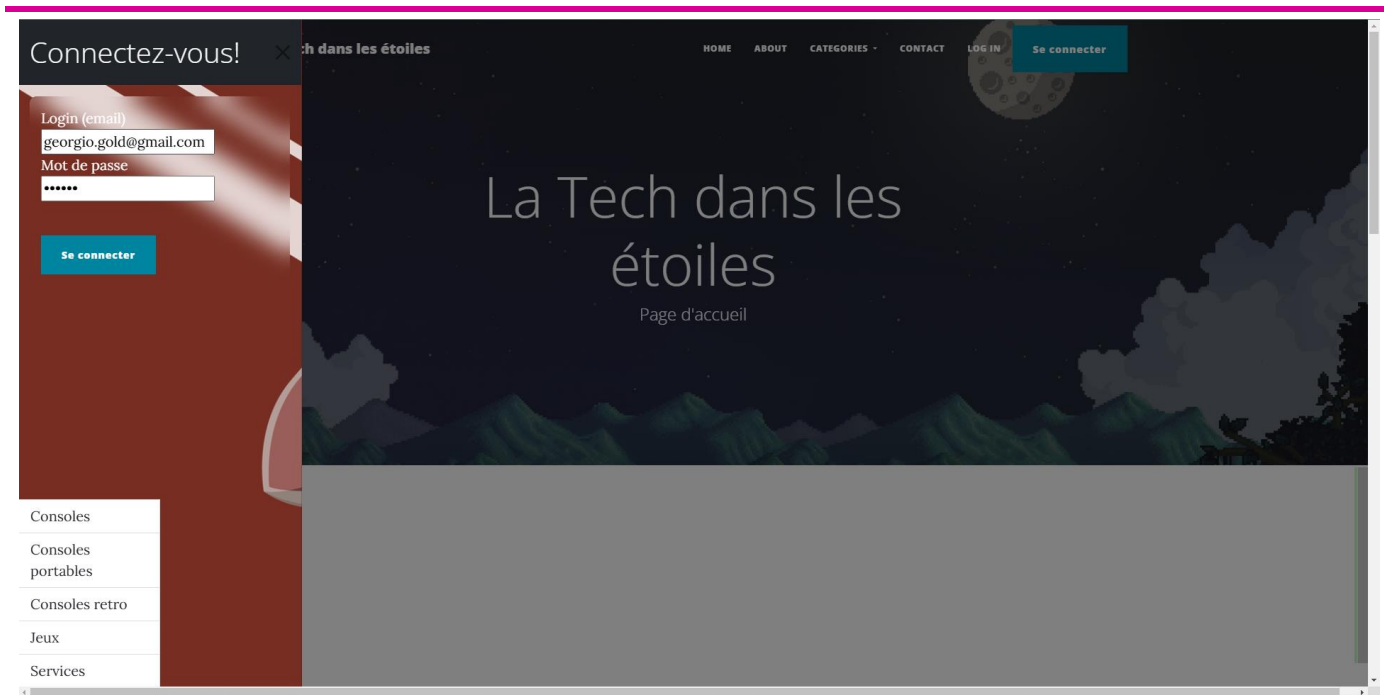
Ecran principal



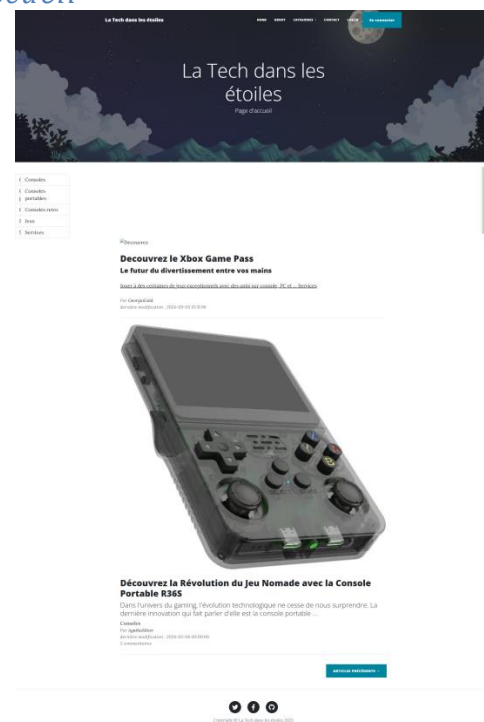
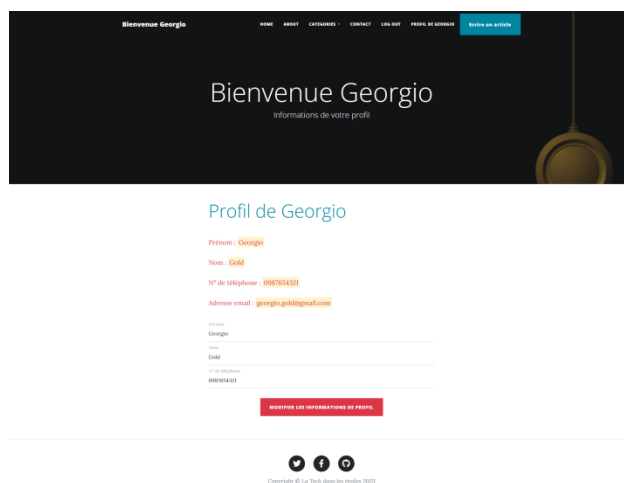
La tech dans les étoiles (PHP)

Connexion (popup)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



Profil et Page d'accueil

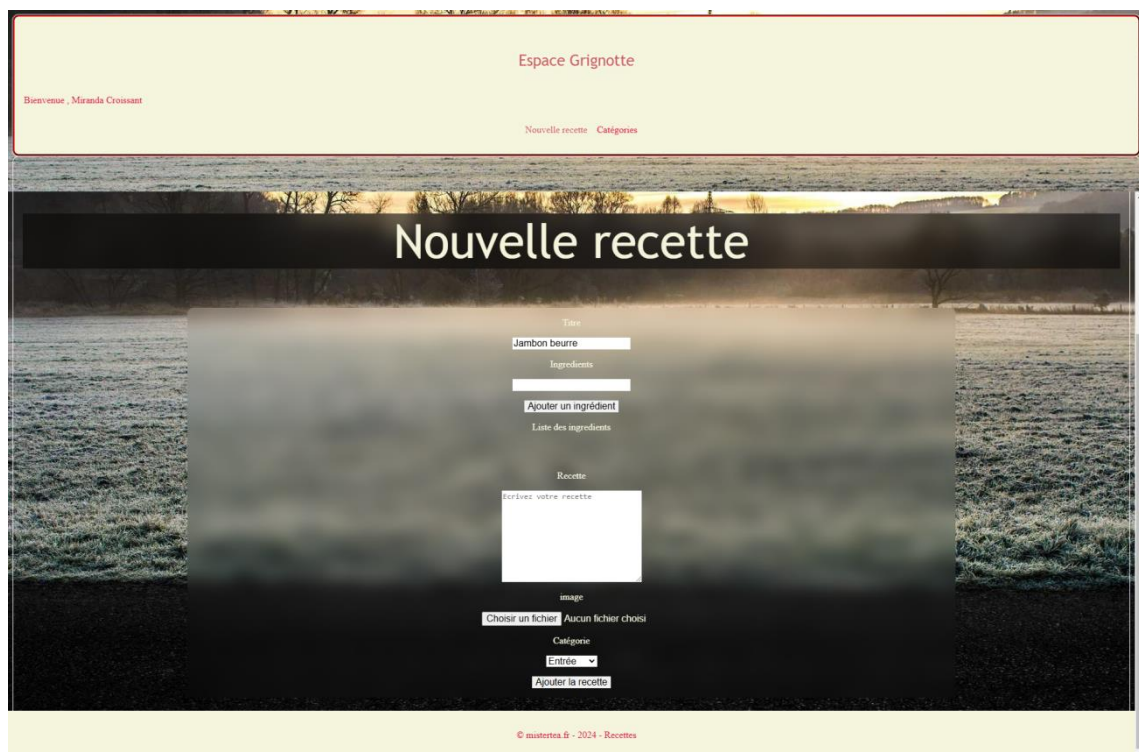


Espace Grignotte (Site de recette Style Marmiton en PHP Orienté Objet)

Page d'accueil



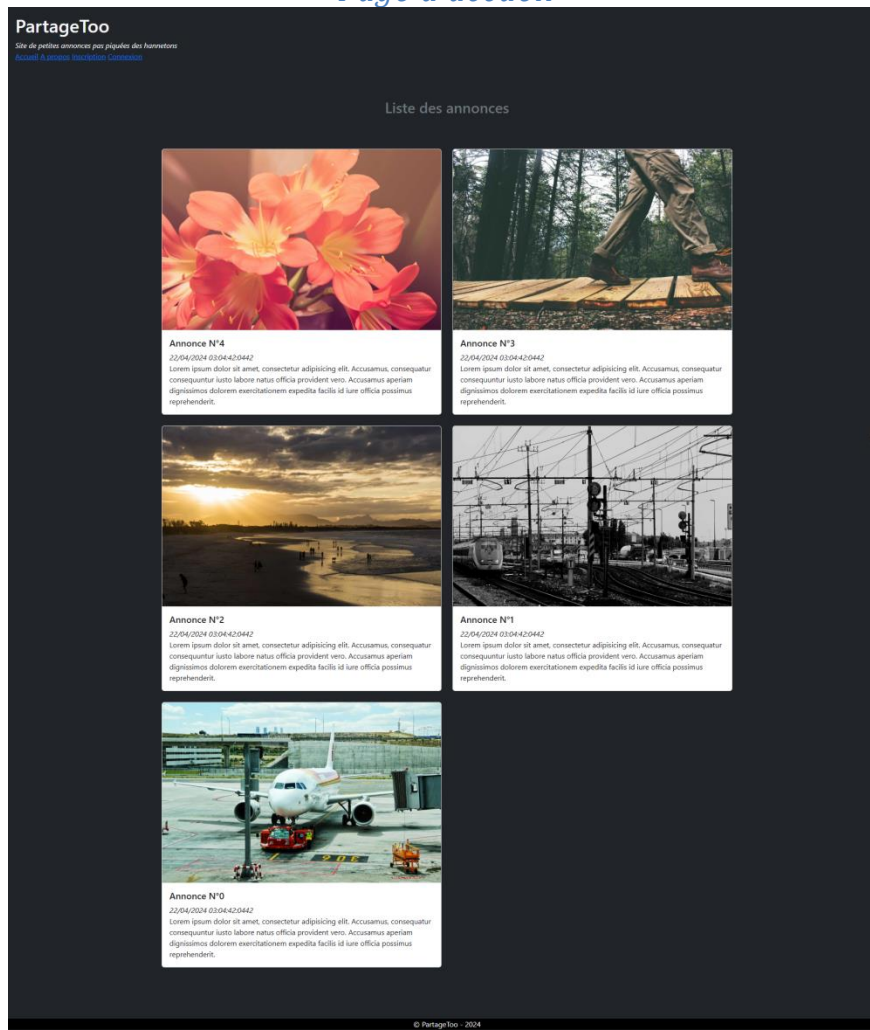
Création de recette



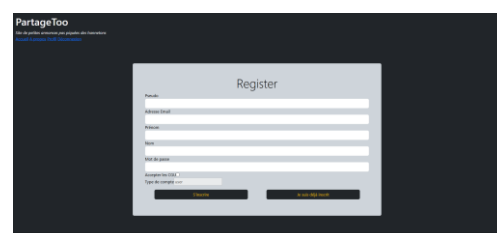
PartageToo, site de petites annonces (Symfony)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Page d'accueil

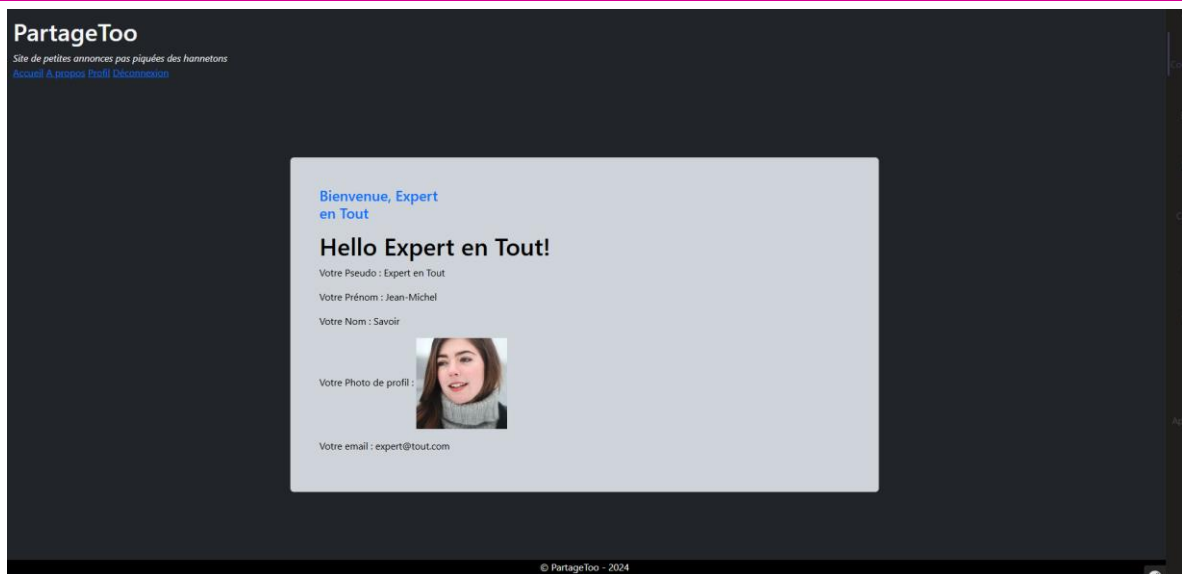


Pages A propos et Inscription



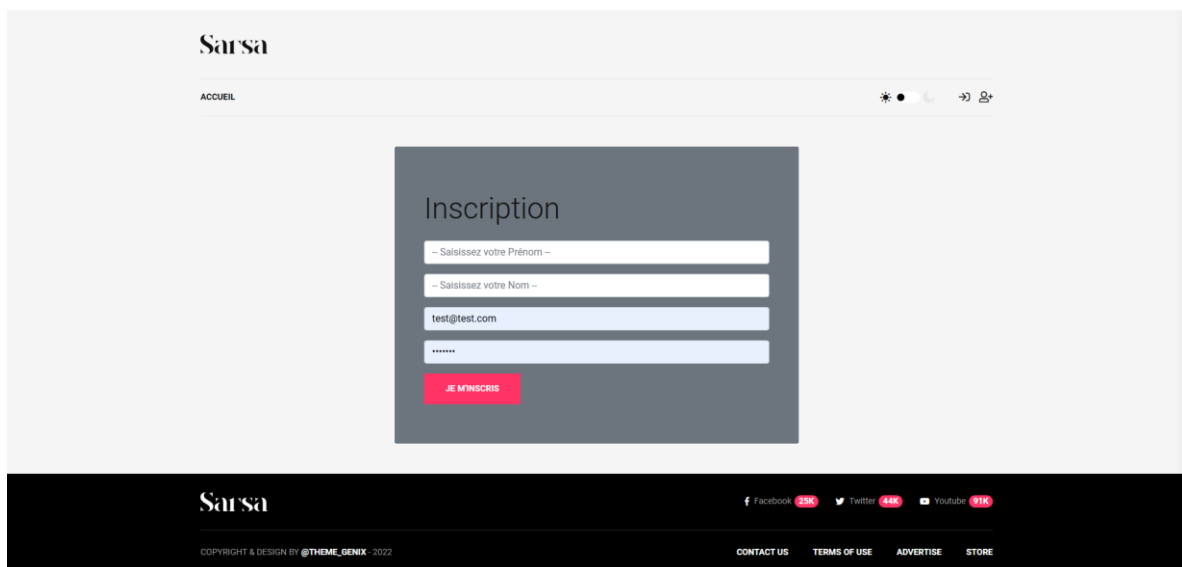
Page de profil

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



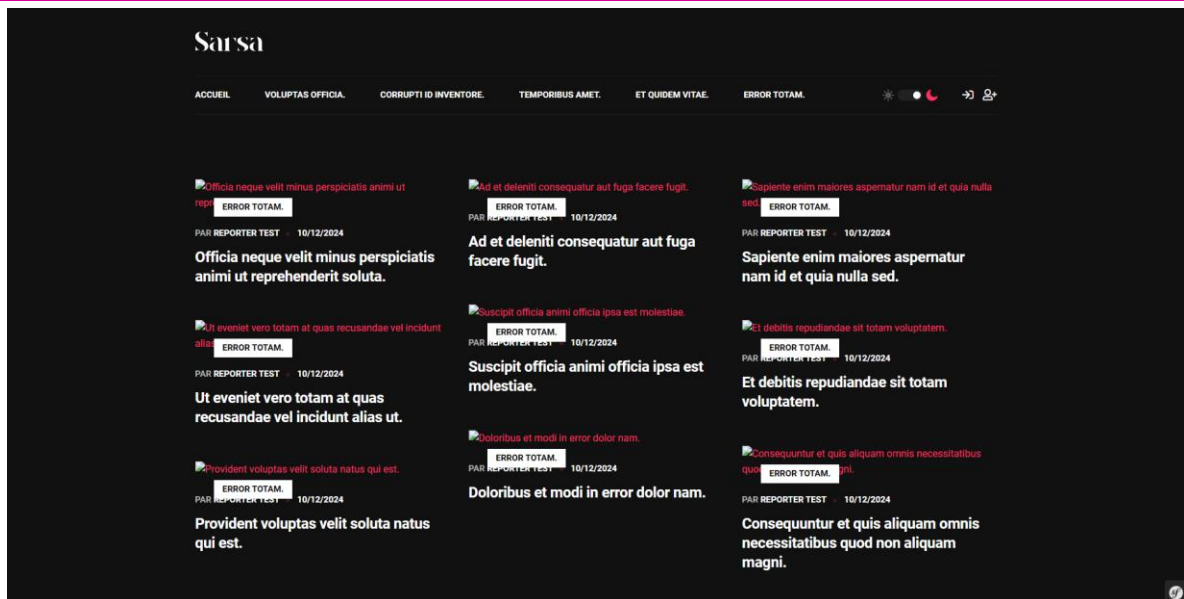
ActuNews, site d'actualités (Symfony)

Page d'inscription :



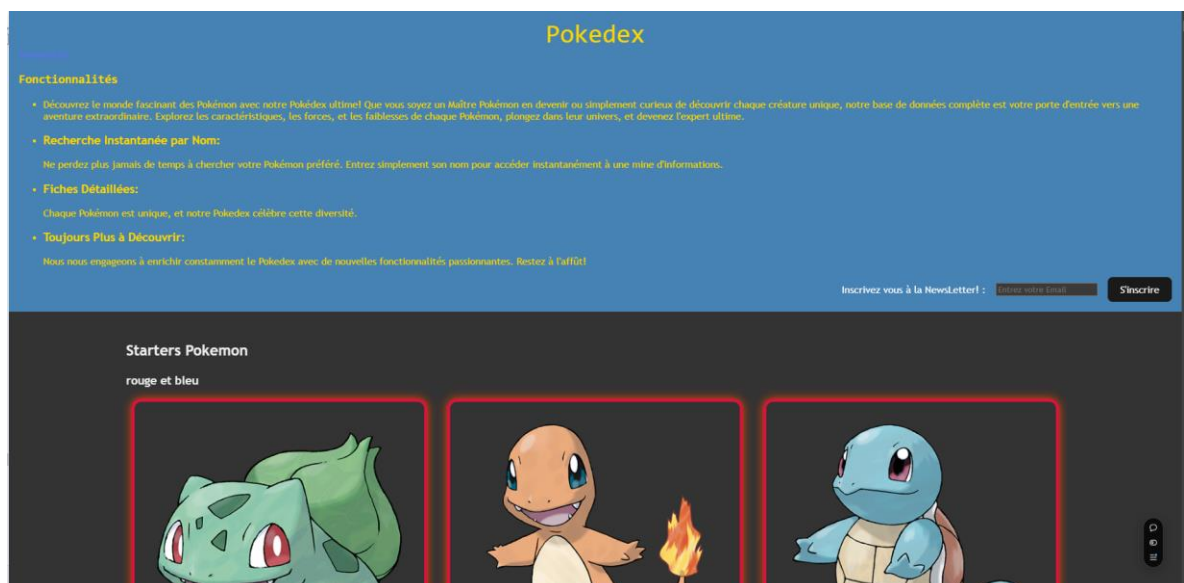
Page d'accueil (thème sombre)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



Pokédex React

Page d'accueil et de présentation

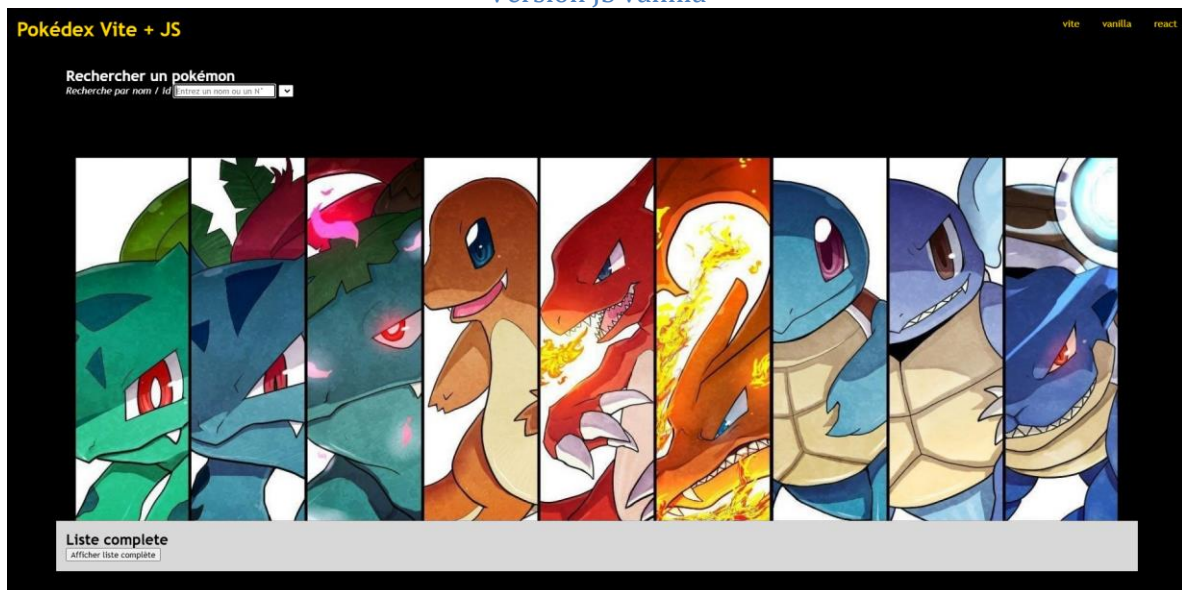


Appel API pour la liste complète



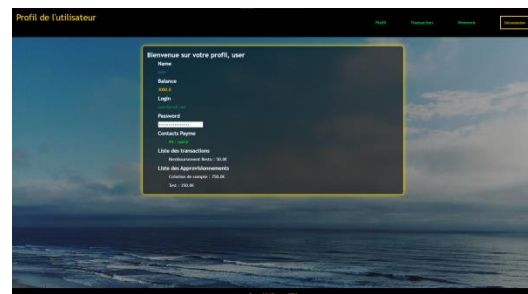
DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Version JS vanilla

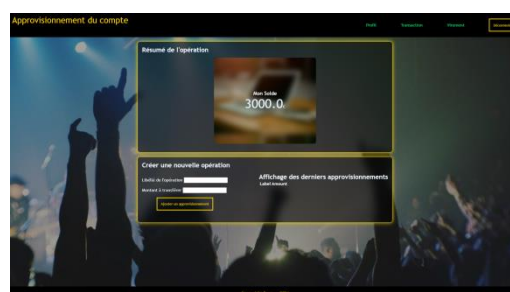


PayMe (Java Spring):

Accueil utilisateur non-connecté / connecté

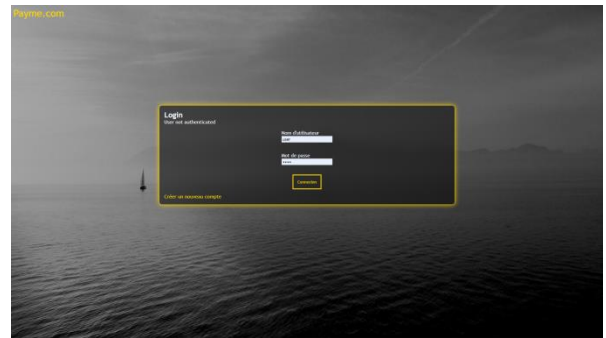
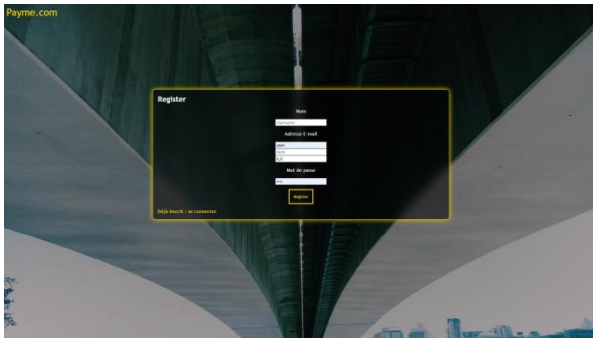


Transactions, Approvisionnement du compte



Inscription / Connexion

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



APIs :

UsersAPI : Double Connexion MongoDB / My SQL

```
/**Connexion SQL via promise */
const mysql = require("mysql2/promise");
Qodo Gen: Options | Test this function
const dbPromise = () => {
  return mysql.createConnection({
    host: "127.0.0.1",
    user: "root",
    password: "",
    database: "user_db"
  });
};

dbPromise()
  .then((connection) => {
    console.log("Connected to MySQL");
    app.set("db", connection);
  })
  .catch((err) => {
    console.error("Error connecting to MySQL:", err);
  });

/* Connexion MongoDB */
//mongoDb Connection
main().catch(err => console.log(err));
Qodo Gen: Options | Test this function
async function main(){
  await mongoose.connect('mongodb://localhost:27017/User_db');
  console.log("[DATABASE] MongoDB --Users-- is connected");
}
/**/

//Main route
app.get("/", (req, res) => {
  res.send("Bienvenue dans l'API des Utilisateurs");
})

app.use('/api/users', require('./routes/userRoute'));

app.listen(port, ()=> console.info(`[Server] is running on http://localhost:${port}`));
```

Users API : Sortie HTML

Users API

Liste MongoDB	
John	john.doe@mail.net
Leon	leon.kennedy@umbrella.org
Jane	jane.doe@mail.net

Liste SQL	
Testarossa	testarossa@enzo.vroum
Squall	squall.leonhart@bgu.edu
Homer	homer.simpson@burns-energy.org
Delete	delete@garbage.tv

MoviesApi -> CRUD Détaillé : Endpoints

```
//General
router.get("/", welcome)

//Users
router.get("/login", login)
router.get("/logout", logout)

router.get("/users/all", getAllUsers)
router.get("/users/get/:id", getUser)
router.post("/users/add", createUser)
router.delete("/users/delete/:id", deleteUser)
router.put("/users/update/:id", updateUser)

//Videos
router.get("/videos/all", getAllMovies)
router.get("/videos/get/:id", getMovie)
router.post("/videos/add", createMovie)
router.delete("/videos/delete/:id", deleteMovie)
router.put("/videos/update/:id", updateMovie)

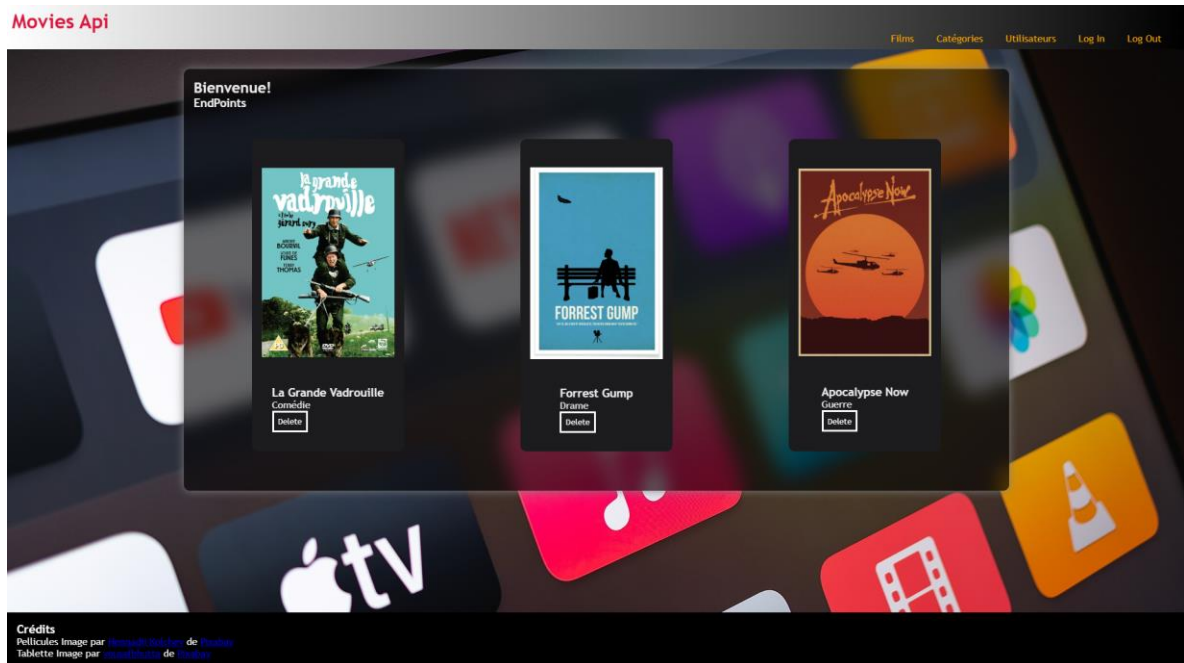
//Categories
router.get("/categories/all", getAllCategories)
router.get("/categories/get/:id", getCategory)
router.post("/categories/add", createCategory)
router.delete("/categories/delete/:id", deleteCategory)
router.put("/categories/update/:id", updateCategory)

//Sample Data
router.post("/sample/categories", sampleCategories)
router.get("/sample/movies", sampleMovies)
router.post("/sample/users", sampleUsers)

module.exports = router;
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Movies API : Sortie HTML



Bears.js : API Zoologique d'identification d'Ours : SQL → CRUD : Routes

```
const express = require("express");
const app = express();
const port = 3456;
const mongoose = require("mongoose");

const cors = require('cors');

// Use CORS middleware
app.use(cors());

main().catch(err => console.log(err));
Qodo Gen: Options | Test this function
async function main(){
  await mongoose.connect('mongodb://localhost:27017/Ours_db');
  console.log("[DATABASE] MongoDB --Bears-- is connected");
}

app.use(express.json());
app.use(express.urlencoded({extended:false}))

app.get("/", (req, res) => {
  res.send("Bienvenue dans l'API des Ours");
})

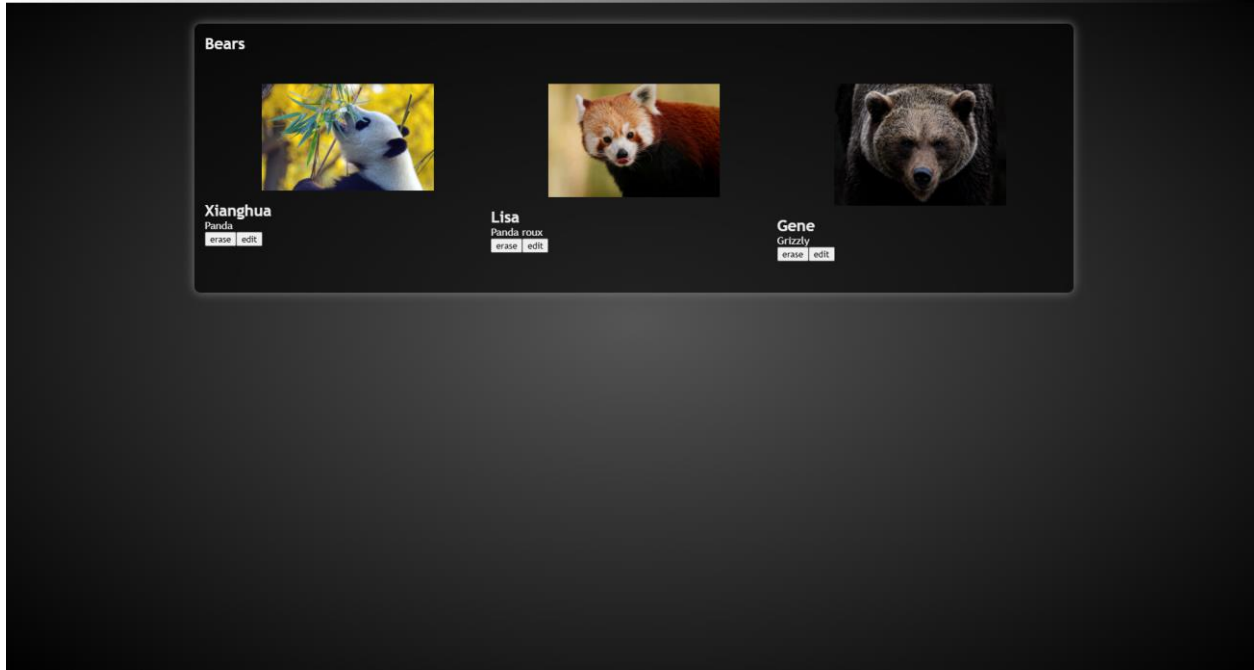
app.use('/api/bears', require('./routes/bearRoute'));

app.listen(port, () => console.log(`[Server] is running on Port : ${port}`));
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Sortie HTML

BDD course APIs Companion



SunnySide Challenge (HTML CSS)

