

Rapport du «Développement Web » (S4)

Atelier du Technologie Web

Réalisé par :

DIYEN Ghofre

Encadré par :

Mme Asmaa RETBI

Sommaire

Sommaire.....	1
Introduction	2
Organisation des tâches.....	2
Création d'un CV avec HTML et CSS.....	2
Intégration d'un Formulaire avec JavaScript.....	4
Installation et Intégration de React.....	6
Accueil.....	6
Page CV.....	7
Page Formulaire.....	8
Git et Github.....	8
Initialiser le dépôt Git.....	8
Ajouter des fichiers au suivi de version.....	8
Committer les modifications.....	10
Ajouter le dépôt distant GitHub.....	10
Pusher les modifications vers GitHub.....	10

Introduction

L'atelier de création de CV en ligne a pour objectif de concevoir un formulaire interactif permettant aux utilisateurs de saisir leurs informations personnelles et professionnelles, afin de générer un CV personnalisé. Pour ce projet, nous avons utilisé les technologies React, HTML, CSS et JavaScript. React, une bibliothèque JavaScript populaire, nous a permis de construire une interface utilisateur dynamique et réactive. Le HTML a été utilisé pour structurer le contenu du formulaire, définissant les différentes sections et champs nécessaires à la collecte des informations pertinentes pour le CV. Le CSS a été employé pour styliser l'interface, assurant une présentation visuellement agréable et cohérente. JavaScript a joué un rôle crucial dans la gestion des interactions dynamiques au sein du formulaire. Il a permis de valider les entrées des utilisateurs. En combinant ces technologies, nous avons développé une solution complète et efficace pour la création de CV, offrant aux utilisateurs une plateforme conviviale et performante pour mettre en valeur leurs compétences et expériences professionnelles.

Organisation des tâches

Travailler seul sur ce projet a nécessité une gestion rigoureuse des tâches pour garantir une progression fluide. La première étape a été la planification et la définition des objectifs, incluant l'étude des besoins. Le développement front-end a suivi, avec la création des composants React, l'intégration HTML et CSS, ainsi que l'implémentation des fonctionnalités interactives en JavaScript. Cette organisation méthodique a permis de mener à bien le projet, en respectant les délais et les standards de qualité fixés.

Création d'un CV avec HTML et CSS

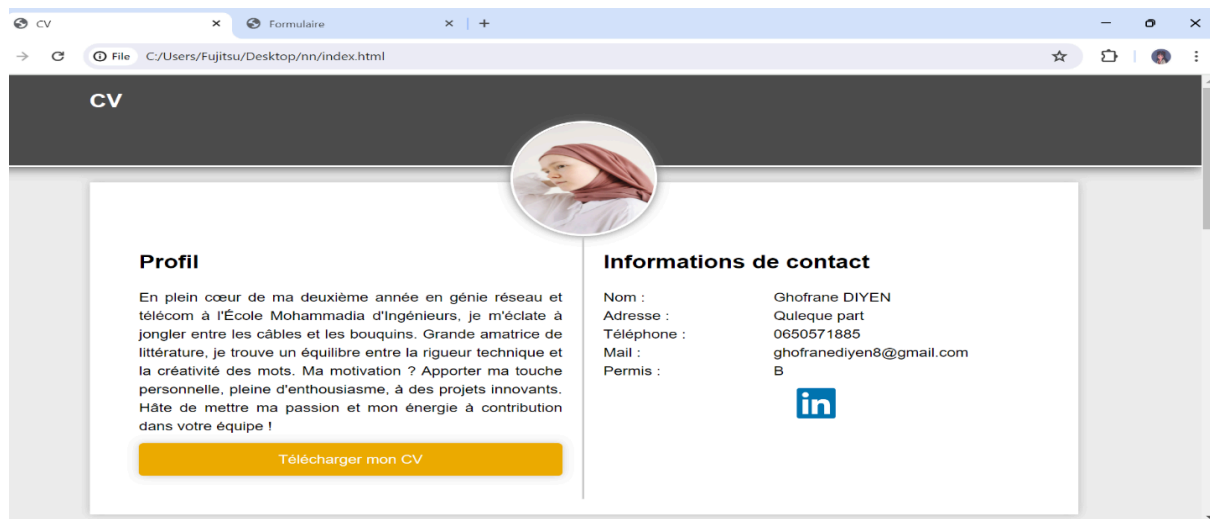
La première étape du projet consistait à créer une page de CV statique en utilisant uniquement HTML et CSS. Cette phase visait à établir la structure de base du CV et à styliser

les différentes sections telles que les informations personnelles, l'expérience professionnelle, les compétences, et l'éducation.

```
<title>CV</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport"
  content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no">
<link rel="stylesheet" href="cv1.css">
</head>
<body>
<header>
  <h1>CV</h1>
</header>

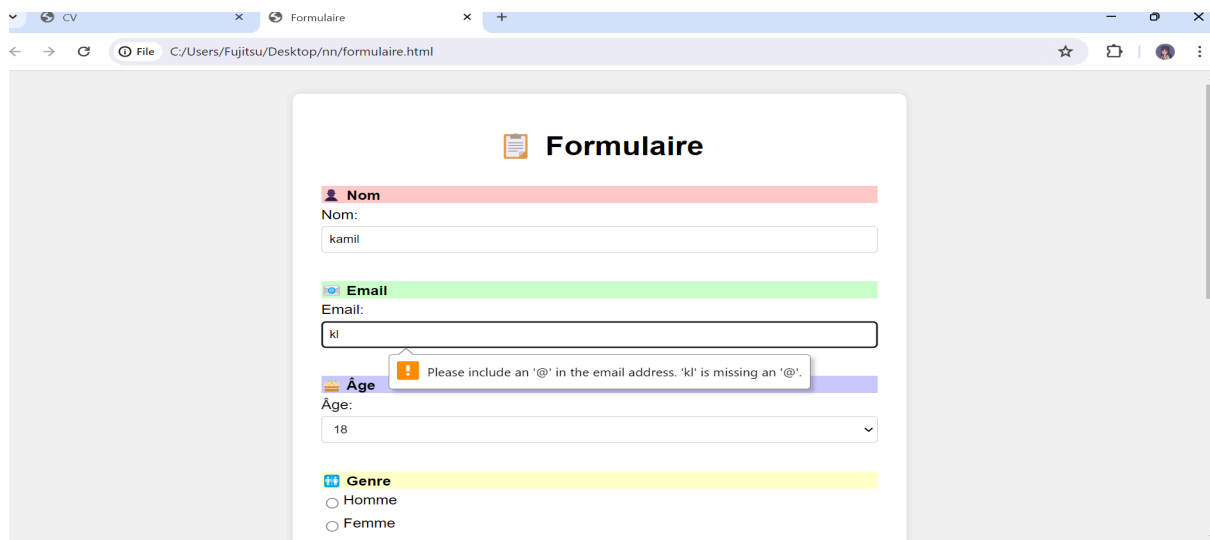
<section>
  <div class="photo">
    
  </div>
  <div class="prez">
    <h2>Profil</h2>
```

```
1  /*STYLES GENERAUX*/
2  *{
3      font-family: Avenir, sans-serif;
4      padding: 0px;
5      margin: 0px;
6      text-align: justify;
7      box-sizing: border-box;
8  }
9  body{
10     background: #ededed;
11 }
12 p{
13     font-size: 1em;
14     line-height: 1.5em;
15 }
16 a{
17     text-decoration: none;
18     color: #000;
19 }
20
21 /*HEADER & FOOTER*/
```



Intégration d'un Formulaire avec JavaScript

La deuxième étape impliquait la création d'un formulaire permettant aux utilisateurs de saisir leurs informations personnelles et professionnelles. JavaScript a été utilisé pour rendre le formulaire interactif et dynamique. Cette phase a permis d'introduire des fonctionnalités telles que la validation des champs de saisie, par exemple l'adresse mail doit contenir @ et l'âge doit être supérieure à 18, et la soumission des données.



Formulaire

18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37

Genre

☐ Homme

☐ Femme

Le script JavaScript a été intégré dans le fichier HTML en utilisant la balise `<script>`.

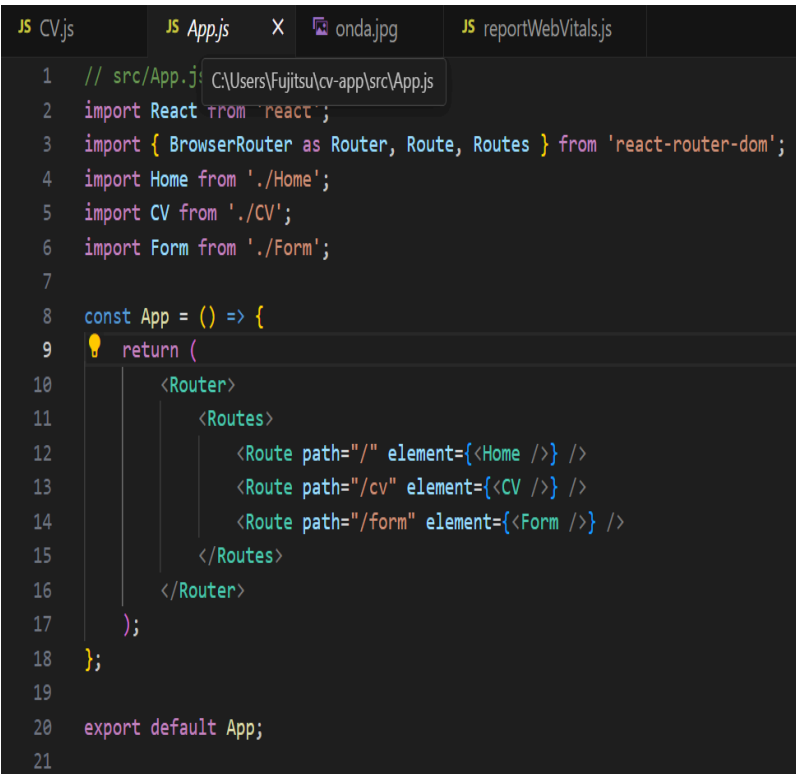
```
2  <html lang="fr">
9  <body>
10   <div id="full-container">
11     <div id="form-container">
13       <form id="dynamic-form" action="#" method="post">
83         <button type="submit">Envoyer</button>
84         <button type="reset">Réinitialiser</button>
85       </form>
86     </div>
87   </div>
88   <script>
89     const ageSelect = document.getElementById('age');
90     for (let age = 18; age <= 100; age++) {
91       const option = document.createElement('option');
92       option.value = age;
93       option.textContent = age;
94       ageSelect.appendChild(option);
95     }
96   </script>
97 </body>
98 </html>
```

Installation et Intégration de React

La troisième et dernière étape a consisté à installer React et à réorganiser le projet pour tirer parti de cette bibliothèque. React a permis de rendre l'application plus modulaire et réactive, facilitant ainsi la gestion des états et des interactions utilisateur. Trois pages principales ont été créées : la page d'accueil, la page du CV, et la page du formulaire.

Accueil

C'est la page d'introduction avec navigation vers le CV et le formulaire.



```
1 // src/App.js: C:\Users\Fujitsu\cv-app\src\App.js
2 import React from 'react';
3 import { BrowserRouter as Router, Route, Routes } from 'react-router-dom';
4 import Home from './Home';
5 import CV from './CV';
6 import Form from './Form';
7
8 const App = () => {
9   return (
10     <Router>
11       <Routes>
12         <Route path="/" element={<Home />} />
13         <Route path="/cv" element={<CV />} />
14         <Route path="/form" element={<Form />} />
15       </Routes>
16     </Router>
17   );
18 };
19
20 export default App;
21
```

Bienvenue sur mon site de CV

Ce site vous permet de consulter mon CV professionnel et de remplir un formulaire pour créer votre propre CV.

[Voir le CV](#)[Remplir le CV](#)

Page CV

Cette page représente une intégration du CV statique précédemment créé en tant que composant React.

CV

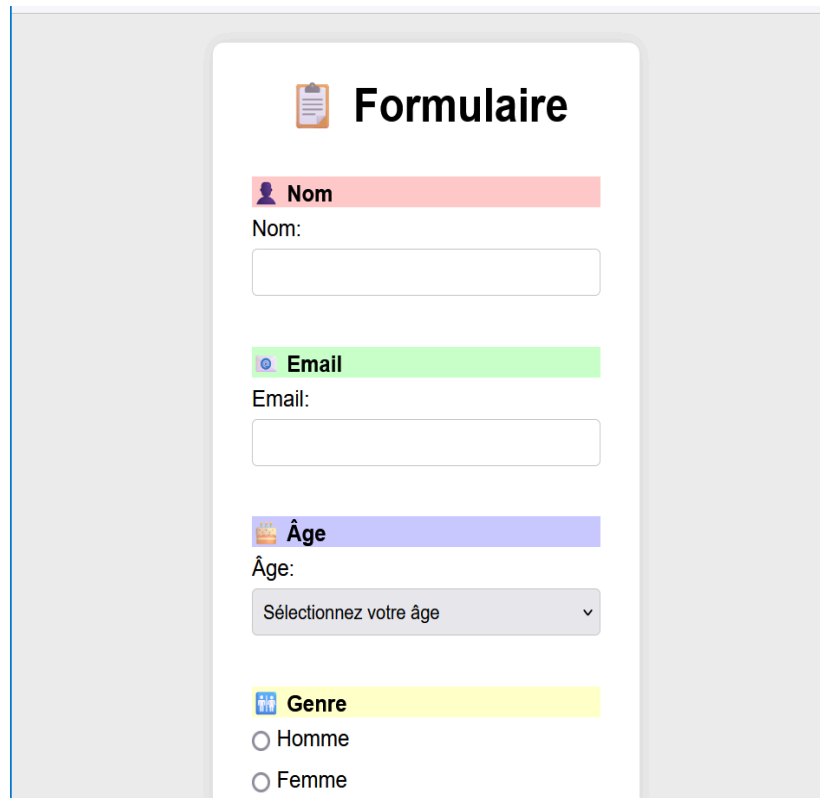


Profil

En plein cœur de ma deuxième année en génie réseau et télécom à l'École Mohammadia d'Ingénieurs, je m'éclate à jongler entre les câbles et les bouquins. Grande amatrice de littérature, je trouve un équilibre entre la rigueur technique et la créativité des mots. Ma motivation ? Apporter ma touche personnelle, pleine d'enthousiasme, à des projets innovants. Hâte de mettre ma passion et mon énergie à contribution dans votre équipe !

[Télécharger mon CV](#)

Page Formulaire



The image shows a web form titled "Formulaire" (Form) with a clipboard icon. It contains four sections, each with a colored header bar and an icon:

- Nom** (pink header, person icon): Labeled "Nom:" with a text input field.
- Email** (green header, envelope icon): Labeled "Email:" with a text input field.
- Âge** (purple header, birthday cake icon): Labeled "Âge:" with a dropdown menu showing "Sélectionnez votre âge".
- Genre** (yellow header, two people icon): Labeled "Genre:" with two radio button options: "Homme" and "Femme".

Git et Github

Pour le contrôle de version et le déploiement du projet, Git et GitHub ont été utilisés. Voici une brève description des principales commandes utilisées :

Initialiser le dépôt Git

La commande `git init` initialise un nouveau dépôt Git local dans le répertoire de projet.

Ajouter des fichiers au suivi de version

`git add` . ajoute tous les fichiers du répertoire courant au suivi de version, en préparation pour le commit. Durant un premier essai, on a utilisé la commande `git add readme.md` ce qui a engendré la création du fichier readme uniquement dans le repository distant.

```

PS C:\Users\hajar\OneDrive\Documents\school\cv-app> echo "# React_CV_Form" >
> README.md
>> git init
>> git add README.md
>> git commit -m "first commit"
>> git branch -M main
>> git remote add origin https://github.com/ghofrane321/React_CV_Form.git
>> git push -u origin main
Initialized empty Git repository in C:/Users/hajar/OneDrive/Documents/school
/cv-app/.git/
[master (root-commit) f14fd50] first commit
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.41 KiB | 479.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/ghofrane321/React_CV_Form.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

```

On a retester avec la ligne de commande correcte

```

PS C:\Users\hajar\OneDrive\Documents\school\cv-app> git add .
warning: in the working copy of '.gitignore', LF will be replaced by CRLF th
e next time Git touches it
warning: in the working copy of 'package-lock.json', LF will be replaced by
CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'package.json', LF will be replaced by CRLF
the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'public/index.html', LF will be replaced by
CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'public/manifest.json', LF will be replaced
by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'public/robots.txt', LF will be replaced by
CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/App.css', LF will be replaced by CRLF t
he next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/App.js', LF will be replaced by CRLF th
e next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/App.test.js', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/index.css', LF will be replaced by CRLF
the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/index.js', LF will be replaced by CRLF
the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/reportWebVitals.js', LF will be replace
d by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/setupTests.js', LF will be replaced by
CRLF the next time Git touches it
PS C:\Users\hajar\OneDrive\Documents\school\cv-app> >> git commit -m "first
commit"

```

Commiter les modifications

`git commit -m "First commit"` enregistre les modifications ajoutées dans l'historique de Git avec un message descriptif.

Ajouter le dépôt distant GitHub

`git remote add origin https://github.com/ghofrane321/React_CV_Form.git` lie le dépôt local à un dépôt distant sur GitHub, spécifié par l'URL.

```
PS C:\Users\hajar\OneDrive\Documents\school\cv-app> git branch -M main
PS C:\Users\hajar\OneDrive\Documents\school\cv-app> git remote add origin ht
tps://github.com/ghofrane321/React_CV_Form.git
error: remote origin already exists.
```

Pusher les modifications vers GitHub

```
PS C:\Users\hajar\OneDrive\Documents\school\cv-app> git push -u origin main
Enumerating objects: 38, done.
Counting objects: 100% (38/38), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (36/36), done.
Writing objects: 100% (37/37), 811.04 KiB | 12.10 MiB/s, done.
Total 37 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/ghofrane321/React_CV_Form.git
   f14fd50..aa841f1  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

`git push -u origin main` envoie les commits locaux vers le dépôt distant sur la branche principale (main).

Conclusion

Ce projet, réalisé en trois phases distinctes, a permis de développer une plateforme fonctionnelle pour la création de CV en ligne. En utilisant HTML et CSS pour la création initiale du CV, en ajoutant JavaScript pour l'interactivité du formulaire, puis en intégrant React pour une architecture plus robuste et réactive, nous avons pu construire une

application web moderne et performante. Les trois pages (accueil, CV, formulaire) offrent une expérience utilisateur intuitive et cohérente, facilitant ainsi la création de CV personnalisés. L'intégration directe du script JavaScript dans le fichier HTML a simplifié le développement et assuré une interaction utilisateur fluide. L'utilisation de Git et GitHub a permis de gérer efficacement le versionnage et le déploiement du projet.