

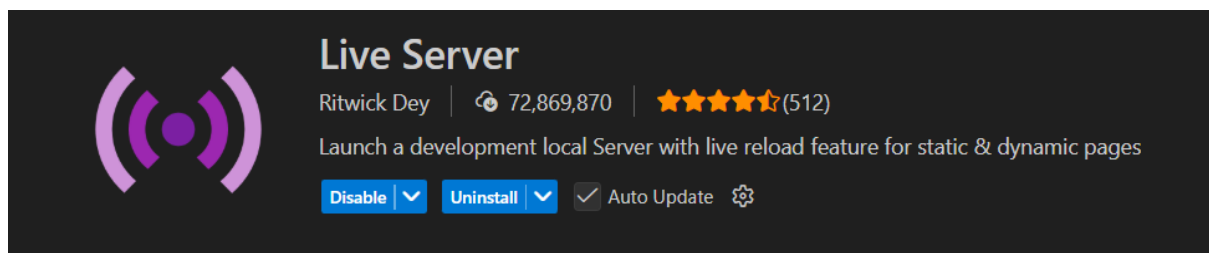
SAÉ 1.05 : Produire un site Web

AC14.01 | Exploiter de manière autonome un environnement de développement efficace et productif

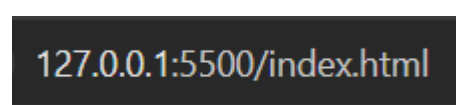
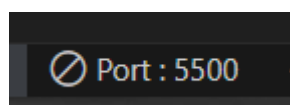
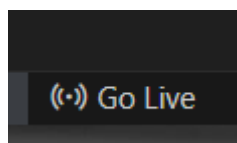
L'utilisation de l'auto save m'a été très pratique, c'est l'une des première chose que M.Lehmann nous a montré. C'est pratique pour ne pas devoir enregistrer le travail manuellement.

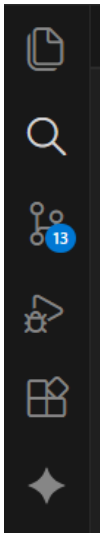


Avec le Live Server en plus de l'auto save, le site se mettait à jour tout seul donc pas besoin de rafraichir la page à chaque modification

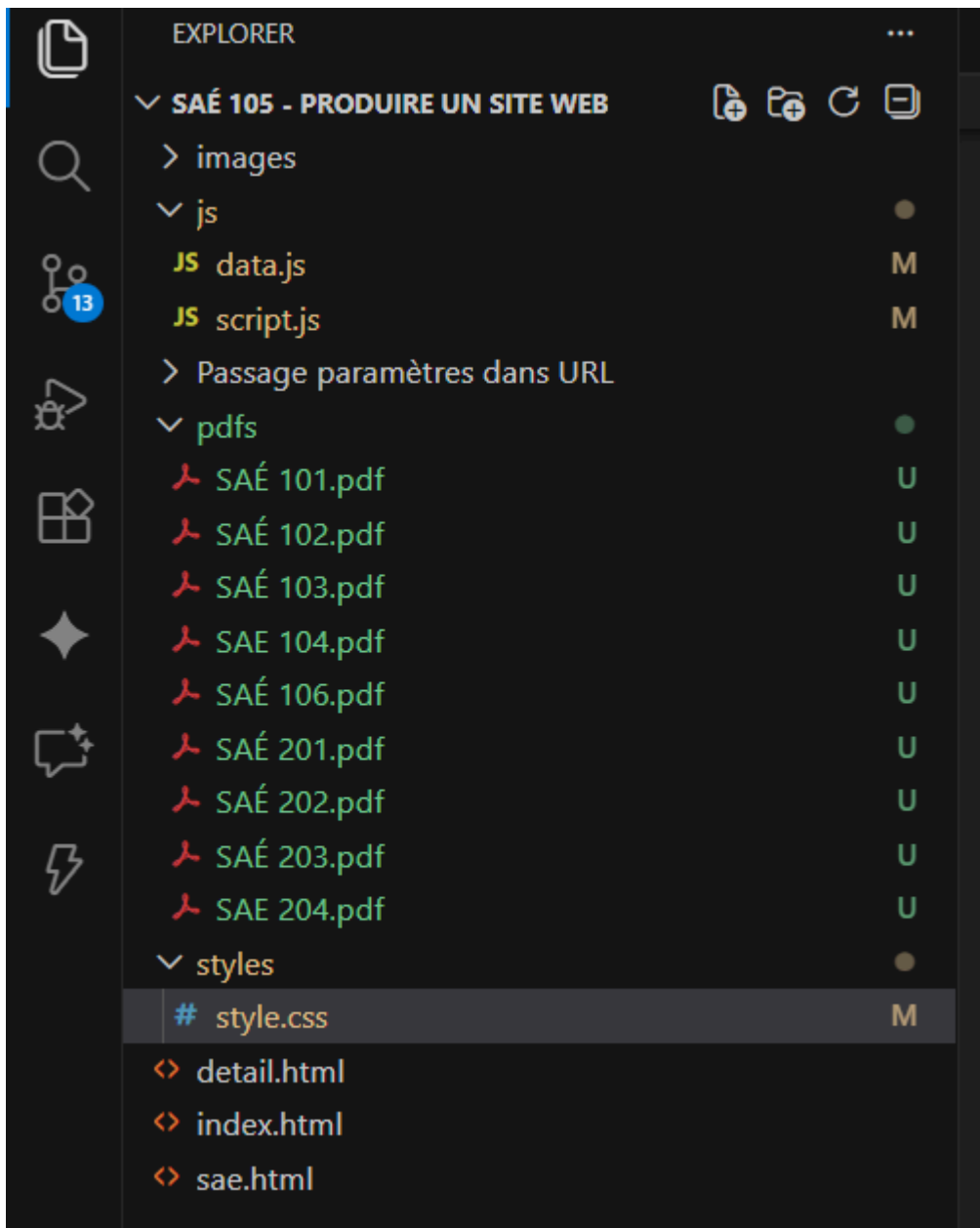


ici, c'est les différentes étapes pour activer le Live Server après l'avoir installer : D'abord appuyer sur "Go Live" ensuite s'affiche le numéro du port, et le site s'ouvre automatique et ca sera ce lien qui sera afficher dans la barre de recherche pour savoir que nous avons le live server d'activé.

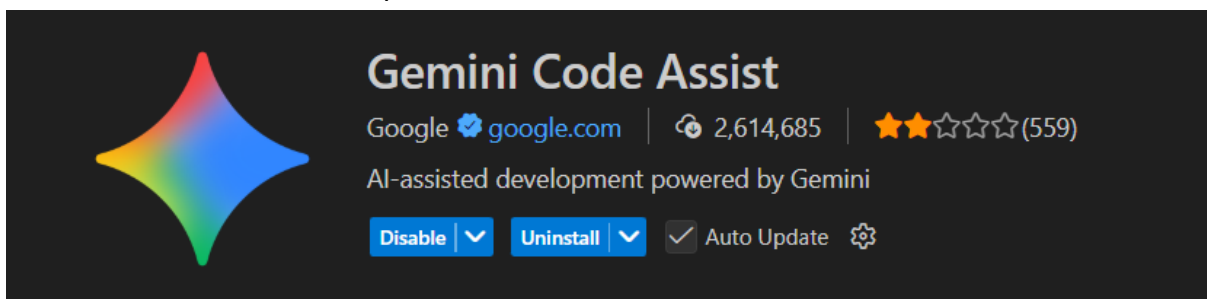


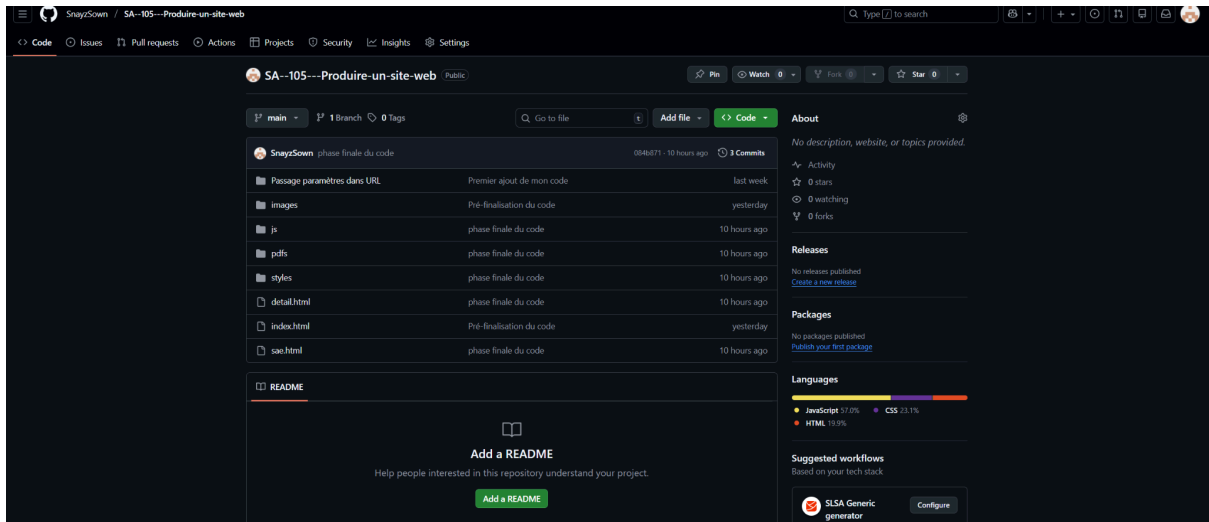


Ici, ça représente la barre de navigation sur la gauche de l'écran avec, donc, mes fichiers en premier, ensuite avec l'utilisation de Github , nous avons une notification à chaque modification faite par rapport à l'enregistrement précédent. On retrouve aussi une extension gemini que j'utilise pour avoir de l'aide quand je suis bloqué sur une partie du code.



Tous les fichiers nécessaires pour mon site

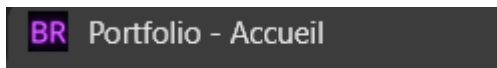




On retrouve l'interface de github de mon site pour la SAÉ 105 qui est connecté avec VS Code

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Portfolio - Accueil</title>
<link rel="stylesheet" href="styles/style.css">
<link rel="icon" type="image/png" href="images/favicon-96x96.png" sizes="96x96" />
<link rel="icon" type="image/svg+xml" href="images/favicon.svg" />
<link rel="shortcut icon" href="images/favicon.ico" />
<link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="images/apple-touch-icon.png" />
<link rel="manifest" href="images/site.webmanifest" />
</head>
```

Ici, des liens pour créer un favicon pour mon site, ce n'est que du détail mais pour l'esthétique et la connaissance c'est bon.



On peut en faire avec un seul lien mais ceci c'est pour qu'il soit adapté sur différents appareils

AC14.02 | Produire des pages Web fluides incluant un balisage sémantique efficace et des interactions simples

Interaction ajouté au survol de la souris



On voit la différence avec le contour en violet et grossis pour bien savoir ce qu'on sélectionne.

AC14.03 | Générer des pages Web à partir de données structurées

Pour générer les pages d'informations pour les différentes SAE, M.Graef nous a donné une base de colonne en Javascript

```

101 > data> $SAE1.01
102 {
103   "titre": "Auditer une communication numérique",
104   "description": "Analyser les usages du numérique",
105   "ressources": [
106     "R2.01: \"Ergonomie et Accessibilité\",
107     "R2.04: \"Culture numérique\",
108     "R2.16: \"Représentation et traitement de l'information\",
109   ],
110   "pdf": "pdfs/SAE 201.pdf",
111   "semestre": 1
112 }
113
114 > data> $SAE1.02
115 {
116   "titre": "Concevoir une recommandation de communication numérique",
117   "description": "Concevoir une recommandation de communication",
118   "ressources": [
119     "R2.01: \"Ergonomie et Accessibilité\",
120     "R2.04: \"Culture numérique\",
121     "R2.16: \"Représentation et traitement de l'information\",
122   ],
123   "pdf": "pdfs/SAE 202.pdf",
124   "semestre": 1
125 }
126
127 > data> $SAE1.03
128 {
129   "titre": "Produire les éléments d'une communication visuelle",
130   "description": "Produire un contenu audio et vidéo",
131   "ressources": [
132     "R2.01: \"Ergonomie et Accessibilité\",
133     "R2.04: \"Culture numérique\",
134     "R2.16: \"Représentation et traitement de l'information\",
135   ],
136   "pdf": "pdfs/SAE 203.pdf",
137   "semestre": 1
138 }
139
140 > data> $SAE1.04
141 {
142   "titre": "Produire un contenu audio et vidéo",
143   "description": "Produire un contenu audio et vidéo",
144   "ressources": [
145     "R2.01: \"Ergonomie et Accessibilité\",
146     "R2.04: \"Culture numérique\",
147     "R2.16: \"Représentation et traitement de l'information\",
148   ],
149   "pdf": "pdfs/SAE 204.pdf",
150   "semestre": 1
151 }
152
153 > data> $SAE1.05
154 {
155   "titre": "Produire un site Web",
156   "description": "Gérer un projet de communication numérique",
157   "ressources": [
158     "R2.01: \"Ergonomie et Accessibilité\",
159     "R2.04: \"Culture numérique\",
160     "R2.16: \"Représentation et traitement de l'information\",
161   ],
162   "pdf": "pdfs/SAE 205.pdf",
163   "semestre": 1
164 }
165
166 > data> $SAE2.01
167 {
168   "titre": "Explorer les usages du numérique",
169   "description": "Concevoir un produit ou un service et sa communication",
170   "ressources": [
171     "R2.01: \"Ergonomie et Accessibilité\",
172     "R2.04: \"Culture numérique\",
173     "R2.16: \"Représentation et traitement de l'information\",
174   ],
175   "pdf": "pdfs/SAE 206.pdf",
176   "semestre": 2
177 }
178
179 > data> $SAE2.02
180 {
181   "titre": "Concevoir un produit ou un service et sa communication",
182   "description": "Concevoir un produit ou un service et sa communication",
183   "ressources": [
184     "R2.01: \"Ergonomie et Accessibilité\",
185     "R2.04: \"Culture numérique\",
186     "R2.16: \"Représentation et traitement de l'information\",
187   ],
188   "pdf": "pdfs/SAE 207.pdf",
189   "semestre": 2
190 }
191
192 > data> $SAE2.03
193 {
194   "titre": "Concevoir un site web avec une source de données",
195   "description": "Concevoir un site web avec une source de données",
196   "ressources": [
197     "R2.01: \"Ergonomie et Accessibilité\",
198     "R2.04: \"Culture numérique\",
199     "R2.16: \"Représentation et traitement de l'information\",
200   ],
201   "pdf": "pdfs/SAE 208.pdf",
202   "semestre": 2
203 }
204
205 > data> $SAE2.04
206 {
207   "titre": "Construire sa présence en ligne",
208   "description": "Construire sa présence en ligne",
209   "ressources": [
210     "R2.01: \"Ergonomie et Accessibilité\",
211     "R2.04: \"Culture numérique\",
212     "R2.16: \"Représentation et traitement de l'information\",
213   ],
214   "pdf": "pdfs/SAE 209.pdf",
215   "semestre": 2
216 }

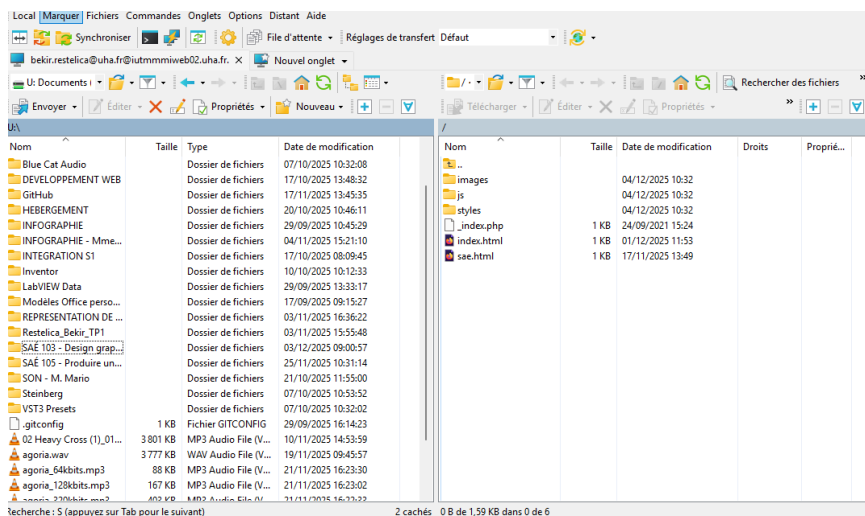
```

Pour pouvoir le relier au site il faut donc passer par un script en JavaScript

```
js> JS scripts >...
1 // --- PARTIE 1 : GESTION DE LA LISTE (page sae.html) ---
2 const grille = document.getElementById("grille-sae");
3
4 // On vérifie qu'on est bien sur la page liste
5 if (grille) {
6     // Boucle pour créer chaque carte SAE
7     for (let code in SAE) {
8         let saeActuelle = SAE[code];
9         let lien = document.createElement("a");
10
11         // Création du lien vers la page détail
12         lien.href = "detail.html?code=" + code;
13         lien.className = "sae-card";
14
15         // Remplissage du contenu de la carte
16         lien.innerHTML = "<h3>" + code + "</h3>" +
17             "<ps>" + saeActuelle.titre + "</ps>" +
18             "<span class='fleche'>VOIR ></span>";
19
20         grille.append(lien);
21     }
22 }
23
24 // --- PARTIE 2 : GESTION DU DÉTAIL (page detail.html) ---
25 const titrePage = document.querySelector("#titre-sae");
26 const contenuPage = document.querySelector("#contenu-detail");
27
28 // On vérifie qu'on est bien sur la page détail
29 if (titrePage && contenuPage) {
30
31     // On récupère le code de la SAE dans l'URL (ex: ?code=SAE1.01)
32     let param = new URLSearchParams(window.location.search);
33     let codeRecupere = param.get('code');
34
35     // Si le code existe dans notre fichier de données
36     if (SAE[codeRecupere]) {
37         let donnees = SAE[codeRecupere];
38
39         // 1. Mise à jour du Titre
40         titrePage.innerText = codeRecupere + " - " + donnees.titre;
41
42         // 2. Préparation de la Description
43         let htmlDescription = "<h3>Description</h3>" +
44             "<ps>" + donnees.description + "</ps>";
45
46         // 3. Préparation des Compétences
47         let htmlCompétences = "<h3>Compétences</h3>" +
48             "<ps>" + donnees.compétences.join(", ") + "</ps>";
49
50         // 4. Préparation des Apprentissages Critiques (Boucle)
51         let htmlAC = "<h3>Apprentissages Critiques</h3><ul>";
52         for (let acCode in donnees.AC) {
53             htmlAC += "<li><strong>" + acCode + " :</strong> " + donnees.AC[acCode] + "</li>";
54         }
55         htmlAC += "</ul>";
56
57         // 5. Préparation des Ressources (Boucle)
58         let htmlRessources = "<h3>Ressources</h3><ul>";
59     }
60 }
```

AC14.04 | Mettre en ligne une application Web en utilisant une solution d'hébergement standard

Pour l'hébergement, j'ai mis mon site en ligne sur le serveur intranet de l'IUT en utilisant WinScp. Grâce au document que M.Moukadem nous a fourni, j'ai pu mettre en ligne correctement



Il faut transférer tous les fichiers de notre site en partant de la droite à la gauche.