Fichier PDF répondant aux apprentissages critique

GRARE KYLIAN

Apprentissages critiques

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

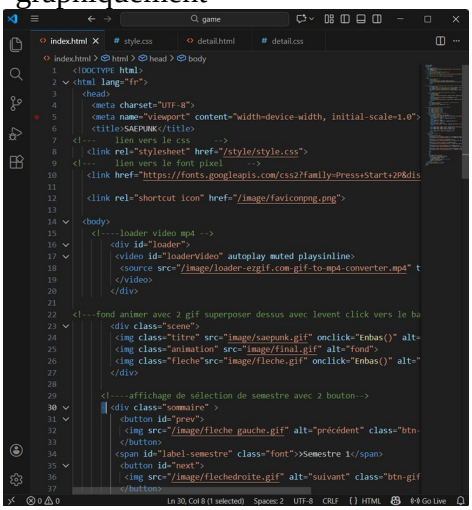
AC14.02 | Produire des pages Web fluides incluant un balisage sémantique efficace et des interactions simples

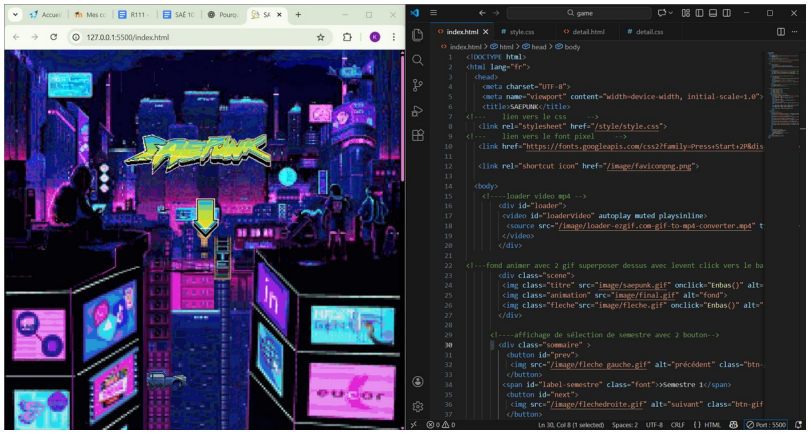
AC14.03 | Générer des pages Web à partir de données structurées

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

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

Pour mon environnement de travail de codage j'utilise VS Code car il est rapide, gratuit, personnalisable et facilite le codage grâce à ses extensions et outils intégrés. J'utilise donc une extension le live serveur me permettant de voir instantanément les changements que j'effectue graphiquement





double screen ou screen séparé en deux

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

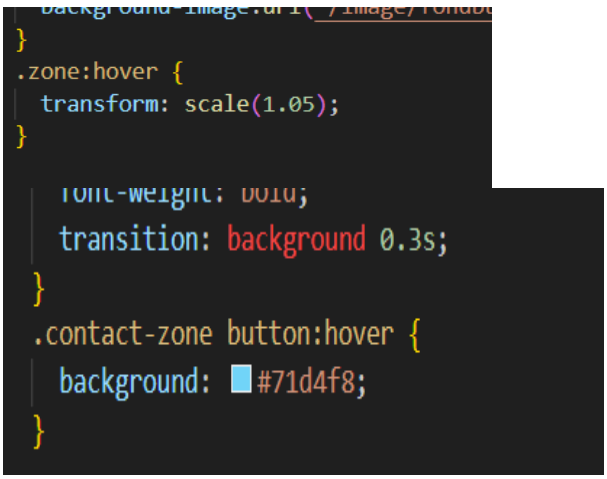
Pour les pages html j'utilise des balisages simple pour les travaux demander, mais j'ajoute des class ou id au div pour me permettre un meilleure rendu css et bien structurer pour plus de possibilité créative

```
<!----affichage de sélection de semestre avec 2 bouton-->
  <div class="sommaire" >
    <button id="prev">
     <img src="/image/fleche_gauche.gif" alt="précédent" class="btn-
    </button>
   <span id="label-semestre" class="font">>Semestre 1</span>
    <button id="next">
     <img src="/image/flechedroite.gif" alt="suivant" class="btn-gif
    </button>
  </div>
<!----affichage du sommaire en grille pour les sae et sont fond   -->
  <div class="background">
   <div id="grille-sae" class="font"></div>
  </div>

-transition entre le sommaire et le formulaire-->
  <div class="container"></div>
  <div class="container1"></div>
  <div class="container"></div>
  <div class="container2"></div>
  <div class="container"></div>
```

```
/*  haut de sommaire zone de semestre */
.sommaire{
display: flex;
justify-content: center;
padding: 0.8%;
gap: 10px;
background-image: url("/image/de.gif");
background-repeat: no-repeat;
background-position: center;
background-size: 100% auto;
width: 100%;
height: 4%;
}
button{
background: none;
border:none;
cursor:url("/image/cursor-export.png") 16 16, pointer;
}
.btn-gif {
  width: 250%;
  height: 150%;
   max-width: 100%;
  height: auto;
 display: flex;
}
```

des interactions simple sont présente sur le site comme des hover background color ou scale sur des buttons
ou bien des cursor pointer et des method comme onclick smooth pour aller vers le bas en js



AC14.03 | Générer des pages Web à partir de données structurées
Pour réussir cette AC il faut du JS principalement, cela ce fait en deux codes un code pour les pages en fonction de la sae choisi et un code pour le contenu de la page via un dom

pour ce faire
dans l'index page principale
je créé un zone pour les boutons de sae
la zone est sous forme de grille pour mieux les disposer

```
<div class="background">
    <div id="grille-sae" class="font"></div>
</div>
```

ensuite j'appelle les scripts en premier le dom pour que le script du dessous puisse lire les values demander

```
<script src="js/dataSAE.js"></script>
<script src="js/script.js"></script>
```

la clés qui permet d'afficher les boutons et d'en faire un sommaire es dans le fichier script
le code début du code sert à récupérer des éléments HTML par leur identifiant afin de pouvoir les manipuler en JavaScript

```
let conteneur = document.getElementById("grille-sae");
let btnPrev = document.getElementById("prev");
let btnNext = document.getElementById("next");
let label = document.getElementById("label-semestre");
```

ensuite je crée la liste des SAE

```
let listeSAE = Object.keys(SAE);
```

en définissant le semestre actuel et fixant le nombre max de SAE par semestre

```
let semestreActuel = 0;
```

```
const SAE_PAR_SEMESTRE = 6;
```

je crée une fonction qui affiche les SAE d'un semestre en vidant d'abord la grille en calculant quelles SAE afficher ensuite la boucle foreach crée les liens correspondants, mettant à jour le titre du semestre et désactive les boutons précédent/suivant si nécessaire soi début soi fin.

```
function afficherSemestre() {
    conteneur.innerHTML = ""; // vide la grille

    let debut = semestreActuel * SAE_PAR_SEMESTRE;
    let fin = debut + SAE_PAR_SEMESTRE;

    let saeSemestre = listeSAE.slice(debut, fin);

    saeSemestre.forEach(cleSAE => {
        let numeroSAE = cleSAE.slice(3);

        let lien = document.createElement("a");
        lien.href = "detail.html?sae=" + numeroSAE;
        lien.className = "zone zone-" + numeroSAE;
        lien.textContent = cleSAE.slice(3).replace(".", "-");

        conteneur.appendChild(lien);
    });

    label.textContent = "Semestre " + (semestreActuel + 1);

    // Désactiver les flèches si besoin
    btnPrev.disabled = semestreActuel === 0;
    btnNext.disabled = fin >= listeSAE.length;
}
```

Une fois la fonction faites je fais les boutons précédent et suivant au clic, il change le semestre affiché si possible et appelle la fonction d'affichage, puis affiche le semestre 1 au chargement de la page.

```
// Boutons
btnPrev.addEventListener("click", () => {
    if (semestreActuel > 0) {
        semestreActuel--;
        afficherSemestre();
    }
});

btnNext.addEventListener("click", () => {
    if ((semestreActuel + 1) * SAE_PAR_SEMESTRE < listeSAE.length) {
        semestreActuel++;
        afficherSemestre();
    }
});

// Affiche Semestre 1
afficherSemestre();
```

Donc quand on click sur une sae notre url va changer mais sur une autre pages je prépare le contenu tout tirer du dom

je lis les paramètres de l'url pour récupérer la valeur que je veux donc?sae= et ensuite une fois l'url changer je peux crée le contenu adapter à saeNumber

```
// lis paramètres URL
  const params = new URLSearchParams(window.location.search);

  //  recupere valeur ?sae=
  const saeNumber = params.get("sae");

  //  change contenu page
var titre = document.getElementById("titre");
  titre.innerHTML = SAE["SAE" + saeNumber]["titre"]
```

pour le contenu je dit que par exemple description = a la partie html que jai préparer pour le contenue de description et je prend sont contenus dans le dom

```
    <div id="sae" class="font"></div>
    <div id="titre" class="font"></div>
    <div id="description" class="font"></div>
    <div id ="compétences" class="font"></div>
    <div id="AC" class="font"></div>
    <div id="ressources" class="font"></div>
    <div id="semestre" class="font"></div>
  </div>
</div>
```

```
var description = document.getElementById("description");
  description.innerHTML = SAE["SAE" + saeNumber]["description"]
```

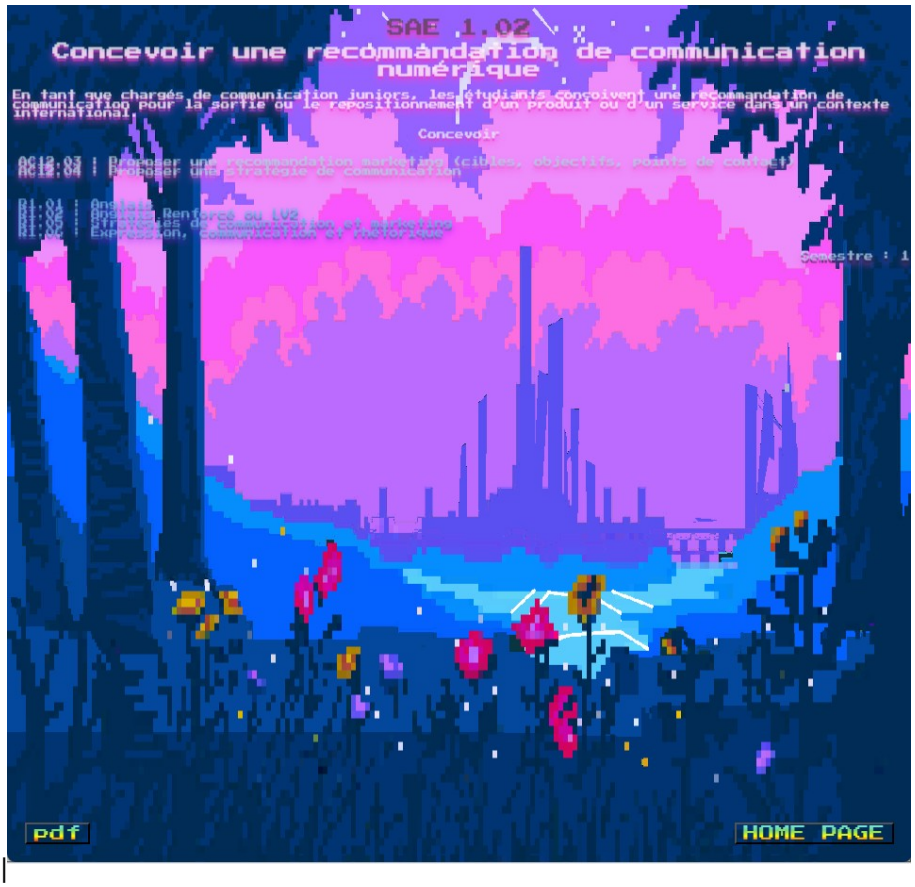
pour la suite du contenu j'ai pour les compétences ou AC une boucle qui prend un a un les valeurs et les mettent du façon ou une autre avec le += key + etc.

```
SAE["SAE" + saeNumber]["compétences"].forEach((e) => {
document.getElementById("compétences").innerHTML += e + " "
});

const AC = SAE["SAE" + saeNumber]["AC"];
// Transforme l'objet en tableau de clés
Object.keys(AC).forEach((key) => {
  document.getElementById("AC").innerHTML += key + " : " + AC[key] + "<br>";
});
const ressources = SAE["SAE" + saeNumber]["ressources"];
Object.keys(ressources).forEach((key) => {
   document.getElementById("ressources").innerHTML +=key + " : " + ressources[key] + "<br>";
});

document.getElementById("semestre").innerHTML = "Semestre : " + SAE["SAE" + saeNumber]["semestre"];
```

ainsi mes pages sont rempli avec du contenu



AC14.04

Mettre en ligne une application Web en utilisant une solution d'hébergement standard

Un serveur web sur l'Intranet de l'IUT est dédié à la mise en ligne pour le carnet de compétences.
on consulte notre site sur l'URL : kyliangrare.iutmmmiweb02.uha.fr

on vérifie l'accès à notre site et une page d'accueil est installée par défaut

on met en ligne le site , il suffit de transférer les fichiers HTML, CSS, JS, sur le serveur iutmmmiweb02.uha.fr.

On disposez d'un accès FTPS par authentification sur ce serveur avec les identifiants UHA habituels.

Après être connecté, pour mettre votre site en ligne on supprime le fichier index.php et mettre les fichiers de notre site à la place

Mes principales inspirations sont https://pixelart.academy/ et https://www.cyberpunk.net/fr/fr/cyberpunk-2077

thématique en cyberpunk night city en pixel art avec un paradoxe entre futur et nature