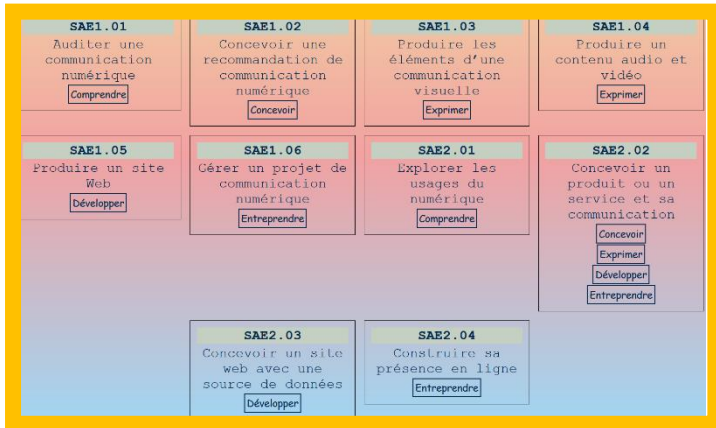


AC14.03 : Générer des pages Web à partir de données structurées.

Traces :



Généré automatiquement par JavaScript

Arborescence

```
SAE_105_ERNY_SARAH
> .vscode
> img
> js
  JS dataSAE.js
  JS index.js
  JS index1.js
> PDF
> style
  # style.css
  <> index.html
  <> index1.html
  <> index2.html
```

```
const SAE = {
  "SAE1.01": {
    "titre": "Auditer une communication numérique",
    "compétences": ["Comprendre"],
    "description": "Cette SAE doit amener les étudiants à utiliser des outils d'audit objectifs comme les guides de bonne pratique ou les référentiels de qualité pour évaluer un site web. Elle met en pratique les concepts théoriques explorés dans les ressources liées à la culture numérique, à la stratégie de communication et à l'économie. Elle permet la mise en oeuvre des outils d'analyse statistique sur des données variées : données de trafic, sondages d'opinion ou études socio-économiques.",
    "AC": {
      "AC11.01": "Présenter une organisation, ses activités et son environnement (économique, sociologique, culturel, juridique, technologique, communicationnel et médiatique)",
      "AC11.02": "Évaluer un site web, un produit multimédia ou un dispositif interactif existant en s'appuyant sur des guides de bonnes pratiques",
      "AC11.03": "Produire des analyses statistiques descriptives et les interpréter pour évaluer un contexte socio-économique",
      "AC11.04": "Analyser des formes médiatiques et leur sémiotique",
      "AC11.05": "Identifier les cibles (critères socio-économiques, démographiques, géographiques, culturels...)"
    },
    "ressources": {
      "R1.03": "Ergonomie et Accessibilité",
      "R1.04": "Culture numérique",
      "R1.05": "Stratégies de communication et marketing",
      "R1.09": "Culture artistique",
      "R1.14": "Représentation et traitement de l'information",
      "R1.16": "Économie, gestion et droit du numérique"
    },
    "semestre": 1
  },
  // ... autres SAE ...
}
```

Base de donnée

Code JS afin d'automatiser la page

```
SAE["SAE1.01"].titre
Object.keys(SAE).forEach(function (numSAE) {
  let competencesHTML = ''; // Variable pour stocker les lignes de compétences

  // Parcours des compétences avec forEach
  SAE[numSAE].competences.forEach(function (competence) {
    competencesHTML += `<tr><td class="compt">${competence}</td></tr>`;
  });

  // Ajout de la structure HTML avec les lignes de compétences
  document.querySelector(".zone-cube").innerHTML += `
    <a href=" ../index2.html?sae=${numSAE}">
      <div class="Part">
        <table>
          <tr>
            <th class="numSAE">${numSAE}</th>
          </tr>
          <tr>
            <td class="titre">${SAE[numSAE].titre}</td>
          </tr>
          <tr>
            <td colspan="2">${competencesHTML} <!-- Insérer les lignes de compétences -->
          </td>
        </table>
      </div>
    </a>`;
});
```

Justification :

La réalisation de ce projet montre que je sais générer des pages Web dynamiques à partir de données structurées. En utilisant un fichier JavaScript contenant des données organisées au format JSON, j'ai pu stocker les informations des SAE de manière claire et standardisée. Grâce à un script JavaScript, j'ai automatisé la création des pages en parcourant ces données avec des boucles, comme `forEach`, pour remplir automatiquement des éléments HTML, comme des tableaux ou des sections. L'organisation des fichiers (base de données, script JS, fichiers CSS et HTML) garantit une structure logique et efficace. Par exemple, le contenu des compétences et des titres est injecté directement dans la page Web, évitant un travail manuel répétitif. Cette approche montre que je suis capable de transformer des informations brutes en pages Web fonctionnelles et bien organisées, tout en automatisant le processus pour un gain de temps et de cohérence. Cela prouve que je maîtrise l'utilisation des données structurées et du JavaScript pour produire des pages dynamiques adaptées à divers besoins.