

SAE 105 - Produire un site Web

[vers le référentiel des saé]

Projet

Compétence ciblée

Développer

Mots clés

Site Web – données structures – accessibilité – hébergement

Pré-requis logiciels et matériels

- Intégration web S1
 - Apache, notepad++ ou sublimetext
 - Cours css (26-30) : checklist accessibilité
<http://validator.w3.org>
- Hébergement S1
 - Machine avec Linux Debian 11
 - Serveur web apache2

Équipe enseignante

Enseignant 1 : Mme. Martinez Manzanares Azahara

Enseignant 2 : M. Zaidi Fares

Mise en œuvre et emploi du temps

Liste des ressources

- Intégration web S1
 - Apprendre à coder en HTML/CSS
 - Auditer le site par rapport à son accessibilité
- Hébergement S1
 - Héberger application web

- Développement web S1

Comprendre la structure d'un code

Dates souhaitées pour réaliser la saé

Début 07/11/2022

Evaluation décembre (site web)

Nombre d'heures SAÉ

- Enseignant 1 : 8h par étudiant (8h TD 8h TP)
- Enseignant 2 :

Nombre d'Heures de ressources

- Enseignant 1 : 28h par étudiant (4CM + 18h TD + 18h TP)
- Enseignant 2:

Contenus pédagogiques

Objectif et problématique professionnelle

Produire un site Web. Le site peut contenir un ensemble de pages statiques. Le site produit doit valider les normes du W3C et suivre une partie des recommandations WCAG. Les étudiants doivent optimiser le code en évitant de réécrire / dupliquer les blocs HTML présents sur plusieurs pages.

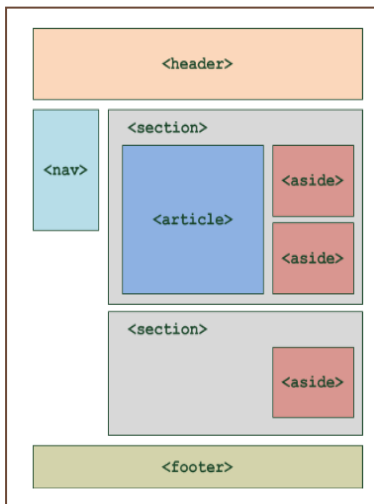
Enseignements des ressources en relation avec la SAÉ

- Intégration web S1
Apprendre à coder en HTML/CSS
Auditer le site par rapport à son accessibilité
- Hébergement S1
Héberger une application web

Description du projet

Consignes

- Produire individuellement un site web sur un groupe de musique. (Note max :20/20)



- **W1** Votre site web sera composé de trois pages web :
 - **W1.1** Page principale (informations générales du groupe) : nom, genre musical, labels, site, membres, années actives.
 - **W1.2** Page qui présente la biographie du groupe.
 - **W1.3** Page qui présente la discographie.
 - Ajoutez du son, images, vidéos...
 - **W1.4** Ajouter un script python dans une de vos pages.
- **W2** Il est important de définir où seront rangés les fichiers utilisés pour le site web, vous devez faire un schéma sur l'arborescence en respectant :
 - **W2.1** Placer les fichiers HTML à la racine
 - **W2.2** Placer les feuilles de style dans un répertoire "Styles"
 - **W2.3** Placer toutes les images dans un dossier "Ressources"
- **W3** Accessibilité web :
 - **W3.1** HTML5 a des balises qui permettent de déclarer le rôle et la position du texte qu'elles contiennent. (Éviter les balises universelles <div>,)
 - **W3.2** Garantir l'accessibilité en suivant les recommandations du cours css (pages 26-30). Produire une checklist.
 - **W3.3** Testez toutes vos pages (<http://validator.w3.org>).
- **W4** Héberger le site web : cette partie peut se faire en binôme. Réaliser un PDF contenant toutes les commandes utilisées pour l'hébergement de votre site sous Debian 11.
 - **W4.1** Configurer le serveur web apache (désinstaller, nettoyer, réinstaller)
 - **W4.2** Héberger le site web principal (celui créé dans la SAE) sur une machine de la salle 133 (fichiers .conf, répertoire www, etc.), et un autre site qu'on utilisera pour le test :
 - **W4.2.1** Nommer le répertoire du site principal « VotreNom », et le répertoire du site de test « VotreNom_test ». Ecrire sur la page du site de test « Ceci est le site de test ».
 - **W4.2.2** Configurer une résolution de nom locale (www.VotreNom.sae) pour votre site web principal et (www.VotreNom.test) pour le site de test.

- **W4.3** Rendre le site web principal accessible en local via 3 méthodes :
 - **W4.3.1** Localhost (127.0.0.1)
 - **W4.3.2** Adresse ip locale
 - **W4.3.3** URL (grâce à la résolution de nom)
- **W4.4.** Activer la redirection depuis www.VotreNom.test vers www.VotreNom.sae
- **W4.5** Protéger l'accès à l'arborescence de votre site web principal (celui créé dans la SAE)

Livrables attendus

- Notation par livrable :
 - Livrable : **W1 codes** html, css et les **captures** du site.
 - Livrable : **W3** Fichier PDF contenant une présentation des outils de validation de l'accessibilité utilisés : **checklist** du cours css et **capture** du <http://validator.w3.org>

Il faut rendre les livrables **W1 et W3** sur elearning le **11/12/2022 avant 23H.**

- **Date évaluation pendant TP** : Présenter le site sur machine le jour de chaque groupe tp (12/12/2022 au 14/12/2022). Vérifier votre groupe TP sur ADE.
- **Martinez** : W1 : vérifier la structure de la page HTML / CSS.
W3 : vérifier les normes W3C et les recommandations WCAG.
- Livrable : **W2** Réaliser un schéma (PDF) de l'arborescence de votre site web.
et W4 Un second PDF contenant toutes les commandes utilisées pour l'hébergement de votre site sous Debian 11 (sans explication), dans l'ordre.
 - **Date** : la semaine du 12/12/2022, vérifiez sur ADE la date et l'heure de de passage de chaque groupe de TP.
 - Pendant un TP en salle linux. (groupe TP)
 - **M. F.ZAIDI** : vérifie la solution d'hébergement web et les répertoires du site.

Évaluation

Modalités d'évaluation :

- Mise en situation en salle machine.
- Présentation et justification à l'oral de la réalisation de votre site web.
 - Apportez le support/ordinateur ou prévoir une machine locale pour vous connecter et montrer votre site (Mme MARTINEZ).

- N'oubliez pas de rendre les livrables sur elearning avant de venir à l'évaluation.