

R1.02 Développement d'interfaces web

Projet : réalisation d'un site web personnel

1- Contenu

Votre CV en ligne, la description de votre projet professionnel, vos centres d'intérêt.

Ce site doit intégrer les éléments de réflexion vus en ergonomie (en termes d'accessibilité et de bonnes pratiques). Vous pouvez vous appuyer sur les éléments de réflexion personnels issus du bilan personnel du PPP et du cours de communication sur la connaissance de soi.

Il s'agit de vous présenter « en format web » au sens où votre parcours, vos compétences, vos atouts, votre projet, etc. doivent être le contenu d'une ou plusieurs pages web. Il ne s'agit pas simplement de créer un lien vers un CV pdf !

Attention : CMS ou générateur de code interdit, vous devez écrire votre code HTML et CSS

2- À rendre par les étudiants

1. L'URL du site (le site doit être hébergé et accessible sur internet)
2. Un ZIP complet avec les sources HTML CSS et les médias (images...) du site

3- Planification des séances (3 séances de développement + 1 séance de validation)

1 séance de TP en groupe TD consacrée à

- Les étudiants sont informés qu'ils doivent rechercher un hébergeur. Une liste d'hébergeurs est fournie sur Moodle mais ils peuvent étendre leurs recherches par exemple auprès de leur propre FAI (personnel ou parents).
- Elaboration de la structure de la/des pages web ; réflexion sur la charte graphique
- Début du codage HTML et CSS

1 séance de TP en groupe TD consacrée à

- Développement du site personnel : codage en HTML CSS

1 séance de TP en groupe TD consacrée à

- Développement du site personnel : codage en HTML CSS
- Tests validation, portabilité sur différents navigateurs, responsive design
- Tests éco-conception et optimisation :
 - ✓ temps de chargement de la page d'index :
<https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/?hl=fr>
 - ✓ impact carbone :
<https://websitecarbon.com>
 - ✓ Impact Ecometer (test best practices)
<http://www.ecometer.org/>

➡ Dépôt des fichiers .zip sur WebEtud

4- Évaluation technique

Rendu de l'URL

- Rendu dans les temps, URL fonctionnelle lors de l'évaluation du site

Evaluation du site web (URL et ZIP du site) :

- **ZIP rendu dans les temps**
- **Evaluation du contenu** : éléments de notation ci-dessous (non exhaustif)
 - Complet, lisible, attractif, plaisant, correct en termes d'orthographe et de syntaxe, couleurs harmonieuses
 - L'auteur du site est-il clairement identifié ?
 - L'adresse électronique de l'auteur est-elle pertinente et affichée ?
 - L'information est-elle clairement rédigée ?
 - Le sujet traité est-il clairement annoncé dans la page d'accueil ?
 - Les illustrations ajoutent-elles de la valeur au contenu ?
 - Sont-elles légendées ?
 - etc...
- **Evaluation technique** : éléments de notation ci-dessous (non exhaustif) :
 - La mise en forme est-elle positionnée dans du CSS ?
 - Le site est-il compatible avec les normes de codage du W3C ? Est-il valide en HTML / CSS ?
 - Les liens, images et formulaires fonctionnent-ils correctement ?
 - Le site est-il compatible avec les versions de navigateurs les plus utilisées ?
 - Est-ce que le contenu est structurellement séparé des éléments de navigation ?
 - Le temps de chargement du site est-il rapide (images trop lourdes...) ?
 - Toutes les pages de votre site sont-elles correctement reliées entre elles ?
 - Accessibilité : Des solutions alternatives textuelles (ex : attribut alt dans les balises img...) sont-elles mises en place pour transmettre les informations essentielles dans les images et les fichiers multimédia ?
 - etc...
- **Évaluation éco-conception**
 - Temps de chargement de la page d'index : score ≥ 90
 - Impact carbone : score « cleaner than »
 - Ecometer (tests best practices) : score ≥ 10 par rapport au 15 points évalués
- **Pour aller plus loin (bonus) :**
 - 'Responsive Design' avec Media Queries :
Utilisez les medias queries pour adapter le CSS et le rendu de votre site Web à différents type et tailles d'écrans (PC, tablette, smartphone)

! Non évalué

Utilisation de JavaScript ou de PHP