

Projet web accessible et optimisé

Support de cours pour la formation Projet web accessible et optimisé de Avril 2025

Formateur : Dufrène Valérian

“Déclaration d’activité enregistrée sous le numéro 32800232680 auprès du préfet
de région HAUTS-DE-FRANCE”

Projet final de la session Avril / Mai 2025

Objectif : Développer en groupe une application web ultra-légère (**HTML / CSS / JS minimal**) respectant les **normes d'accessibilité (WCAG 2.1)**, conçue pour **fonctionner sans frameworks** modernes, sur de **vieilles machines** et avec des **connexions lentes**.

Le projet met l'accent sur la **performance**, la **compatibilité navigateur maximale** et la **sobriété numérique**, avec un **déploiement sur une plateforme statique** type GitHub Pages.

Le design de l'application doit être **minimaliste, accessible, sobre** et **contrasté** (norme AA minimum > Ciblez le AAA).

Attentes

- Utilisation des balises sémantiques.
- Respect des normes WCAG 2.1
 - ◆ Utilisation des bons rôles ARIA, sans surcharge.
 - ◆ Optimiser les points suivants : contraste, focus, lecture linéaire.
 - ◆ Rendre l'application navigable à 100% au clavier.
 - ◆ Compatibilité avec les lecteurs d'écrans.
- Optimisation de la charge CSS et JS, pour obtenir une application 100% responsive.
- Réduction maximale des ressources consommées.
- Optimiser le nombre de requêtes HTTP récurrentes.
- Optimisation lors de l'usage de polices, SVG et sprites.
- Améliorer la qualité de l'application, en version finale, avec des outils d'audit comme Lighthouse, PageSpeed Insight ou outils réseaux.
- Prévoir des fallbacks CSS, lors de l'optimisation de la compatibilité.
- Si vous utilisez Javascript, prévoyez le cas de figure où le navigateur n'est pas compatible avec JS.
- N'oubliez pas que ceci est un site internet :
<https://motherfuckingwebsite.com/> !

Déploiement de l'application

Pour finaliser votre projet, vous aurez besoin d'auditer une version de production.

Vous devrez donc déployer l'application via un outil comme **Github Pages** ou **Netlify**, pour rendre accessible votre application.

Si vous voulez tester les pires conditions pour votre application, ajoutez un profil personnalisé dans vos outils de développement navigateur :

Modem 56K	56 kbit/s	33 kbit/s	100 ms	30%	4	Désactivée
-----------	-----------	-----------	--------	-----	---	------------