



Accessibilité & Qualité Web

Sommaire

Sommaire	1
Contexte et objectifs	1
Phase 1 : Structure de base	1
Phase 2 : Accessibilité	2
Phase 3 : Qualité web	2
Phase 4 : Validation finale	2
Évaluation	3
Ressources clés	3

Contexte et objectifs

Ce TP vise à concevoir une page vitrine responsive pour une entreprise fictive, en respectant les normes WCAG 2.1 AA et RGAA. Vous travaillerez avec HTML5, CSS (framework autorisé comme Tailwind) et JavaScript léger. Le projet se déroule en 4 phases, structurées pour allier théorie et pratique.

Phase 1 : Structure de base

L'objectif est de maquetter une page unique avec cinq sections obligatoires :

- Un **header** avec une navigation claire (liens ancrés vers les sections).
- Une section “**Valeurs**” incluant trois icônes SVG personnalisées.
- Un **formulaire de contact** minimaliste (nom, email, message).
- Un **tableau comparatif** de 4 colonnes et 4 lignes avec entête et pied de tableau.
- Un **footer** contenant les mentions légales et liens utiles.

Vous devrez valider votre code via le **validateur W3C**, garantir une hiérarchie de titre logiques (h1 > h2 > h3) et utiliser des balises sémantiques (nav, main, section).

Phase 2 : Accessibilité

Cette phase se concentre sur trois axes :

1. **Navigation clavier** : Assurer un focus visible sur les éléments interactifs (boutons, liens) et un ordre de tabulation cohérent.
2. **Contenu multimédia** : Rédiger des alternatives textuelles pour les images/icônes et ajouter des sous-titres à une vidéo de 30 secondes intégrée.
3. **ARIA** : Implémenter des rôles appropriés (ex : role="navigation" pour le header) et des labels explicites pour le formulaire.

Un test obligatoire via **NVDA** (Windows) ou **VoiceOver** (macOS) sera réalisé pour vérifier la navigation sans souris.

Phase 3 : Qualité web

Vous devrez optimiser votre site selon trois critères :

- **Performance** : Atteindre un score Lighthouse supérieur à 90 et un poids total sous 500 Ko (optimisation d'images, chargement différé).
- **SEO** : Rédiger une meta-description pertinente et intégrer des données.
- **Compatibilité** : Garantir un affichage cohérent sur Firefox, Chrome, Safari et mobile.

Une **checklist Opquast** sera utilisée pour valider au moins 15 critères qualité, notamment sur la navigation, les images et le code.

Phase 4 : Validation finale

Les livrables incluent :

1. Un dépôt GitHub avec un code commenté, README et captures d'écran.
2. Un rapport PDF synthétisant les tests d'accessibilité, les optimisations et un plan d'amélioration.



Évaluation

La grille notera :

- Validation WCAG 2.1 AA
- Performance Lighthouse
- Qualité du code
- Originalité et design

Ressources clés

- [Introduction à l'accessibilité \(W3C\)](#)
- [Documentation ARIA](#)
- [Checklist Opquast](#)