

Parcours : DISCOVERY 101

Projet Fil Rouge - BATMAN1

1. Compréhension approfondie du cahier des charges :

- **Analyse des maquettes :**
 - Étudier attentivement les maquettes fournies pour comprendre la mise en page, la hiérarchie visuelle et l'esthétique globale du site.
 - Identifier les éléments clés de design : couleurs, typographie, images, icônes.
- **Fonctionnalités et animations :**
 - Lister toutes les fonctionnalités demandées : galeries d'images, vidéos, formulaires de contact, animations au survol, etc.
 - Clarifier les détails techniques : type d'animations (CSS, JavaScript), intégration de vidéos (YouTube, Vimeo), etc.
- **Contenu multimédia :**
 - Organiser les ressources fournies : images, textes, logos, vidéos.
 - S'assurer de la qualité et de la résolution des images pour une expérience utilisateur optimale.
- **Responsivité et dynamisme :**
 - Définir les points de rupture pour l'adaptation du site aux différents écrans (mobile, tablette, desktop).
 - Planifier l'intégration d'éléments dynamiques : carrousels, filtres, etc.

2. Planification et conception :

- **Choix des technologies :**
 - HTML5, CSS3 et JavaScript (ou un framework comme React, Angular ou Vue.js) sont des choix courants pour un site web moderne et responsive.
 - Sélectionner les bibliothèques et frameworks CSS (Bootstrap, Tailwind CSS) et JavaScript (jQuery, GSAP) appropriés.
- **Structure du site :**
 - Créer un plan du site (sitemap) pour organiser les différentes pages et sections.
 - Concevoir une architecture de l'information claire et intuitive.
- **Design responsive :**
 - Utiliser les media queries CSS pour adapter la mise en page aux différentes tailles d'écran.
 - Optimiser les images et les vidéos pour un chargement rapide sur mobile.

3. Développement :

- **Développement front-end :**
 - Coder la structure HTML, le style CSS et les interactions JavaScript du site.
 - Implémenter les animations et les fonctionnalités demandées.
 - Tester la compatibilité du site sur différents navigateurs et appareils.
- **Optimisation :**
 - Optimiser le code pour améliorer les performances du site (vitesse de chargement, fluidité des animations).
 - Mettre en place des techniques d'optimisation SEO (balises meta, structure des URL).

4. Tests et livraison :

- **Tests approfondis :**
 - Effectuer des tests fonctionnels pour s'assurer que toutes les fonctionnalités fonctionnent correctement.
 - Réaliser des tests de compatibilité sur différents navigateurs et appareils.
 - Tester la responsivité du site sur différentes tailles d'écran.
- **Livraison du projet :**
 - Préparer un dossier de livraison contenant tous les fichiers du site et la documentation.
 - Assurer le déploiement du site sur le serveur du client.

Outils et technologies recommandés :

- **Éditeur de code :** Visual Studio Code, Sublime Text, Atom.
- **Frameworks CSS :** Bootstrap, Tailwind CSS.
- **Bibliothèques JavaScript :** jQuery, GSAP.
- **Outils de gestion de projet :** Trello, Asana, Jira.
- **Outils de versioning :** Git, GitHub.