

Création d'applications web statiques

Cahier des charges
Projet E-Commerce

Thématique et contexte

- Réalisez un site statique de type E-commerce. Vous choisissiez le thème que vous souhaitez en ce qui concerne les produits.
- Exemples: vêtements, informatique, livres, musique, voitures, art...
- Vous opterez pour un site multipages et vous pourrez, si vous le souhaitez, utiliser un framework CSS.
- Le site devra être entièrement responsive avec au moins dans deux cas (deux sections par exemple) trois "breakpoints" (smartphone, tablette et desktop).
- Les contenus (liens, titres, paragraphes...) doivent être en français ou en anglais.

Technologies

- Vous devez utiliser git pour la gestion des versions et disposer d'un dépôt distant.
- Utilisez npm pour l'installation d'un framework et des librairies JavaScript que vous allez utiliser.
- Si vous optez pour un framework, vous devrez écrire vos styles en SCSS. Sinon vous pouvez utiliser le CSS traditionnel mais en intégrant les "nestings" (imbrications), les variables et les "partials" (imports).
- Votre code doit être valide selon le W3C (validator).
- Ajoutez en HTML et CSS (ou SCSS) les commentaires de regroupement (header, sections, footer...).
- Respectez les conventions en matière de nommage de fichiers et de dossiers. Utilisez une structure arborescente conventionnelle.
- Utilisez uniquement du HTML, CSS (ou SCSS), librairie JS mais pas de PHP.

Navbar

- Une navbar responsive contenant le nom du site, les liens et des icones ou boutons représentant les favoris du client et le panier (non fonctionnel).
- Les liens:
Accueil, A propos, Boutique, Services client et Contact.
- Pour le lien boutique, vous réaliserez un "dropdown" avec les catégories ou vous les présenterez sur la page boutique (ex: aside).
- Elle sera présente sur toutes les pages

Bannière ou section hero

- Le choix de la bannière ou de la section héro (full screen) sera en adéquation avec le thème . Ajoutez-y un contenu simplifié de votre choix avec un ou deux boutons "call to action".

Footer

- Le footer sera découpé en deux ou trois colonnes et visible sur l'ensemble des pages. Il contiendra les mentions légales, les liens sur le site et vers les réseaux sociaux. Vous pouvez-y ajouter d'autres mentions.

Accueil

- La page d'accueil contiendra:
 - Une section avec les trois ou quatre derniers produits.
 - Une section avec les produits les mieux vendus (bestsellers).
 - Une inscription à la newsletter.

A propos

- Cette page contiendra des explications et des illustrations sur vos produits en général et les marques éventuellement. Elle reprendra aussi des informations sur vous ou votre équipe. Voyez-là comme une page générique et organisez-là comme vous le souhaitez.
- Ajoutez une section témoignages (testimonials).

Boutique

- La page d'accueil contiendra:
 - Une représentation des produits sous la forme de "cards" avec les informations et options liées aux achats (9 produits minimum).
 - Ajoutez un système de pagination non fonctionnel en bas de la page.

Services clients

- Cette page contiendra les différents services clientèles que vous proposez: livraison, paiements, sap, retours...

Contact

- Ajoutez un formulaire de contact avec les champs suivants:
- Prénom, nom, e-mail, service souhaité (liste déroulante) et commentaire.

Consignes

- Il vous est possible d'ajouter si vous le souhaitez des contenus ou liens supplémentaires comme par exemple une page représentant les commandes (panier).
- Vous pouvez utiliser l'IA générative pour les contenus (texte) uniquement. Générer son projet ou des sections avec l'IA est formellement interdit. Il existe de nombreux outils qui permettent de soumettre du code pour vérifier s'il a été généré ou pas. Comme il existe de nombreuses manières de développer un projet en html et css la génération de code via une IA produira un code assez différent et facilement identifiable.
- Pour la remise du projet, vous transmettez l'adresse de votre dépôt git sur un fichier dans le dossier "projets" sur Smartschool.
- La date est fixée au 19 juin (minuit) pour la première session.

Capacités terminales

- Le site devra être standard, fonctionnel, responsive et conforme au cahier des charges.
- Respectez la structure, les découpages et l'organisation expliquées lors des séances de cours.
- Ne reproduisez pas un modèle que nous avons déjà réalisé.

Degré de maîtrise

- La maintenabilité et l'organisation du code.
- L'originalité et la corrélation du template avec votre sujet.
- Les apports et recherches personnels.