**Cahier des charges pour un site web éducatif statique**

**Introduction**

Le projet vise à créer un site web éducatif statique à l’aide de **HTML**, **CSS**, et **Bootstrap**, comprenant **10 pages** distinctes. Le site offrira des informations sur des cours, formations, et ressources éducatives.

**Objectifs**

1. Fournir une plateforme statique simple et intuitive pour présenter des contenus éducatifs.
2. Mettre en avant les programmes, les cours, et les ressources disponibles.
3. Garantir un design adapté à tous les types d’écrans (responsive design).

**Technologies utilisées**

* **HTML5** pour la structure.
* **CSS3** pour la mise en forme.
* **Bootstrap 5** pour un design réactif.

**Arborescence du site**

Le site comportera les pages suivantes :

1. **Page d’accueil** :
   * Introduction au site.
   * Carrousel d’images.
   * Aperçu des cours et témoignages.
2. **À propos** :
   * Informations sur l’équipe et la mission du site.
3. **Cours** :
   * Liste des cours disponibles sous forme de cartes Bootstrap.
4. **Détails d’un cours** :
   * Description détaillée d’un cours (objectifs, durée, contenu).
5. **Ressources** :
   * Liste de documents et liens téléchargeables.
6. **Formations** :
   * Catalogue des formations proposées avec détails.
7. **Contact** :
   * Formulaire de contact (nom, email, message).
8. **FAQ** :
   * Questions fréquemment posées (avec accordéons Bootstrap).
9. **Actualités** :
   * Derniers articles éducatifs.
10. **Témoignages** :
    * Avis des étudiants sur les formations.

**Charte graphique**

**Couleurs principales**

* Bleu clair (#007bff).
* Blanc (#ffffff).
* Gris clair (#f8f9fa).

**Typographie**

* **Police** : Google Fonts (Roboto, Open Sans).
* Titres : Gras et bien lisibles.
* Texte courant : Taille adaptée à une lecture confortable.

**Images et icônes**

* Icônes : Font Awesome.
* Images : Libres de droits (pexels.com, unsplash.com).

**Fonctionnalités des pages**

**Page d’accueil**

* En-tête fixe avec menu de navigation.
* Carrousel d’images.
* Sections : présentation, cours populaires, témoignages.

**À propos**

* Texte et images présentant l’équipe et la vision.

**Cours**

* Liste sous forme de cartes Bootstrap.
* Bouton "En savoir plus" pour chaque cours.

**Détails d’un cours**

* Informations complètes : objectifs, durée, modules.

**Ressources**

* Tableaux Bootstrap avec liens téléchargeables.

**Formations**

* Mise en page en grille avec détails sur chaque formation.

**Contact**

* Formulaire avec champs requis : Nom, Email, Message.

**FAQ**

* Questions organisées avec un système d’accordéons.

**Actualités**

* Cartes Bootstrap pour afficher les dernières nouvelles.

**Témoignages**

* Colonnes Bootstrap présentant des avis.

**Responsive Design**

Le site sera adapté aux différents écrans :

* Mobile : 320px à 767px.
* Tablettes : 768px à 1024px.
* Desktop : 1025px et plus.

**Structure des fichiers**

**Arborescence des fichiers**

* **index.html** : Page d’accueil.
* **about.html** : Page "À propos".
* **courses.html** : Liste des cours.
* **course-details.html** : Détails d’un cours.
* **resources.html** : Ressources.
* **trainings.html** : Formations.
* **contact.html** : Contact.
* **faq.html** : FAQ.
* **news.html** : Actualités.
* **testimonials.html** : Témoignages.

**Dossiers**

* **/css/** : Fichiers CSS personnalisés.
* **/js/** : Fichiers JavaScript (Bootstrap JS inclus).
* **/images/** : Images et icônes.

**Livrables**

1. Code source complet du site.
2. Design adapté à tous les navigateurs modernes.
3. Documentation décrivant la structure et les technologies utilisées.

**Délais de réalisation**

Durée estimée : **2 semaines**.