

Phase 1 : Création de la partie graphique côté client (HTML + CSS)

**Objectif :** Définir le périmètre de l'agence, le nom du site, la charte graphique, et créer l'affichage statique des pages du site en HTML et CSS.

- **Léo (Accent sur le Design et Contenu) :**
  - **Conception Visuelle et Maquettage :**
    - **Finaliser la charte graphique** (couleurs, polices, tailles de texte, etc.) et la documenter de manière détaillée.
    - **Créer les maquettes détaillées** de toutes les pages listées pour la phase 1 (accueil, présentation, recherche, inscription, connexion, profil, admin). Se concentrer sur l'expérience utilisateur et l'apparence.
    - **Rechercher, sélectionner et optimiser toutes les images et icônes** nécessaires.
  - **Contenu des Pages Statiques :**
    - **Rédiger et structurer le contenu textuel** pour la page d'accueil, la page de présentation du site.
    - **Intégrer le contenu (textes, images) dans les fichiers HTML de base** pour les pages d'accueil et de présentation, avec un support de Jean pour la structure CSS plus complexe.
  - **Documentation :**
    - **Rédiger la section "Charte Graphique" et "Maquettes"** du document de conception.
    - Participer à la documentation générale du rapport de la phase 1 (aspects visuels, choix de design).
- **Thomas (Développement Frontend et Fonctionnalités Clés) :**
  - **Connexion/Inscription :**
    - Développer intégralement la page du **formulaire d'inscription (HTML + CSS avancé)**.
    - Développer intégralement la page du **formulaire de connexion (HTML + CSS avancé)**.
    - Assurer la responsivité et l'accessibilité de ces formulaires.
  - **Profil Utilisateur et Recherche :**
    - Créer la page statique pour **afficher le profil d'un utilisateur connecté (HTML + CSS)**.
    - Développer la **page statique de recherche de voyages avec tous les champs de filtrage (HTML + CSS)**.
  - **Contribution CSS :**
    - Aider Jean sur des aspects spécifiques du CSS si besoin.
- **Jean (Architecture HTML/CSS et Pages Techniques) :**
  - **Structure et CSS Global :**
    - Mettre en place la **structure HTML de base optimisée** pour toutes les pages.
    - Développer et maintenir le **fichier CSS principal et les feuilles de style spécifiques**, en s'assurant de leur modularité et de leur efficacité.
    - Garantir la cohérence stylistique globale et la **responsivité du site**.
  - **Pages Spécifiques (Technique) :**
    - Coder la **page "administrateur" (HTML + CSS)** avec une liste statique d'utilisateurs et des boutons.

- **Intégrer techniquement et finaliser le CSS** pour toutes les pages, y compris celles initiées par Léo.
- **Débogage HTML/CSS** sur l'ensemble du site.
- **Documentation :**
  - Documenter la structure des fichiers HTML et CSS, et les conventions de nommage.
  - Participer activement à la rédaction technique du rapport de la phase 1.

## Phase 2 : Création de la partie côté serveur (PHP, Stockage des données)

**Objectif :** Définir le stockage des données, traiter l'inscription et la connexion des utilisateurs.

- **Léo (Contenu, Design Admin et Tests) :**
  - **Base de Données (Contribution à la Conception) :**
    - **Participer à la définition des informations nécessaires** pour les voyages et options (quels champs, quels types de contenu) en collaboration avec Thomas et Jean.
  - **Interface Admin (Aspect Visuel) :**
    - **Concevoir l'apparence et l'ergonomie de l'interface administrateur** (maquettes pour la liste des utilisateurs, formulaire de modification simple).
    - **Créer le HTML et CSS de base** pour l'interface administrateur, que Jean et Thomas rendront dynamique.
  - **Contenu Initial et Tests :**
    - **Préparer et formater des données de test** significatives pour les voyages, options, et utilisateurs.
    - **Effectuer des tests utilisateurs** sur les fonctionnalités d'inscription et de connexion développées par Thomas.
- **Thomas (Backend Utilisateurs et Base de Données) :**
  - **Base de Données (Utilisateurs et Voyages) :**
    - **Concevoir et créer la structure complète de la base de données** (utilisateurs, voyages, étapes, options), en intégrant les retours de Léo et Jean.
  - **Fonctionnalités Utilisateur (PHP) :**
    - Développer intégralement le **script PHP pour l'inscription et la connexion** (validation serveur, hachage, sessions).
    - **Liaison Frontend/Backend** pour l'inscription et la connexion.
- **Jean (Backend Profil, Admin et Sécurité) :**
  - **Sécurité et Configuration Serveur :**
    - Mettre en place les **bonnes pratiques de sécurité PHP** et configurer l'environnement.
  - **Fonctionnalités Profil et Admin (PHP) :**
    - Développer les **scripts PHP pour l'affichage et la modification du profil utilisateur**.
    - Développer la **logique PHP pour l'interface administrateur** (lister les utilisateurs, modifier leurs propriétés de base).
  - **Gestion des Sessions et Intégrité BD :**
    - S'assurer de la robustesse de la gestion des sessions et de l'intégrité des

données.

## Phase 3 : Ajout de Javascript côté client pour traitements dynamiques

**Objectif :** Effectuer divers traitements dynamiques sur les pages à l'aide de Javascript et du DOM.

- **Léo (Interactions Visuelles Simples et Quiz) :**
  - **Améliorations Interface (Javascript léger) :**
    - **Ajouter des interactions visuelles simples** (ex: affichage/masquage d'informations supplémentaires sur clic, petites animations CSS déclenchées par JS).
    - Travailler sur l'**aspect visuel et la structure HTML/CSS du Quiz**.
    - **Implémenter la logique de base du Quiz en Javascript** (navigation entre les questions, enregistrement simple des réponses), avec l'aide de Jean ou Thomas pour les aspects plus complexes si besoin.
  - **Tests d'Utilisabilité :**
    - Tester l'ergonomie des nouvelles fonctionnalités Javascript.
- **Thomas (Validation et Profil Dynamique JS) :**
  - **Validation des Formulaires (Javascript avancé) :**
    - Implémenter une **validation côté client robuste et conviviale** pour tous les formulaires.
  - **Interactions Profil Utilisateur (Javascript) :**
    - Rendre la **modification du profil utilisateur plus dynamique** (ex: activation/désactivation de champs, feedback instantané) sans rechargement complet (la soumission reste classique pour cette phase).
- **Jean (Javascript Avancé, DOM et Recherche) :**
  - **Dynamisation de la Recherche de Voyages (Javascript) :**
    - Rendre les **filtres de la page de recherche plus interactifs et interconnectés** en Javascript.
  - **Interactions Administrateur (Javascript) :**
    - **Améliorer l'interface administrateur avec Javascript** (tri, filtrage côté client).
  - **DOM Manipulation et Optimisation JS :**
    - **Soutenir Léo et Thomas pour la manipulation complexe du DOM**.
    - Assurer la **qualité, la performance et la modularité du code Javascript**.
    - Mise en place de mode visuels adaptatifs.

## Phase 4 : Utilisation des requêtes asynchrones (AJAX)

**Objectif :** Modifier les pages visibles côté client sans avoir à les recharger totalement.

- **Léo (Design des Interactions AJAX et Indicateurs) :**
  - **Conception UI/UX pour AJAX :**
    - **Définir comment les mises à jour dynamiques (prix, options) doivent apparaître à l'utilisateur** (maquettes, spécifications visuelles).
    - **Concevoir et implémenter (HTML/CSS, JS simple) les indicateurs de chargement visuels** (spinners, messages) pour les requêtes AJAX, en collaboration avec Thomas et Jean.
  - **Tests des fonctionnalités AJAX :**

- Tester intensivement l'expérience utilisateur des fonctionnalités AJAX développées.
- **Thomas (AJAX Profil Utilisateur et Options de Voyage) :**
  - **Mise à Jour du Profil Utilisateur (AJAX) :**
    - **Adapter le backend PHP et implémenter l'AJAX** pour la modification du profil sans rechargement.
  - **Chargement Dynamique des Options de Voyage (AJAX) :**
    - Développer la **logique backend (PHP) et frontend (AJAX) pour charger dynamiquement les listes d'options** (hôtels, transports) lors de la personnalisation d'un voyage.
- **Jean (AJAX Admin, Calcul de Prix et Robustesse) :**
  - **Interface Administrateur (AJAX) :**
    - **Adapter le backend PHP et implémenter l'AJAX** pour les modifications dans la vue administrateur.
  - **Calcul Dynamique du Prix (AJAX) :**
    - Développer la **logique backend (PHP) et frontend (AJAX) pour le calcul et l'affichage asynchrone du prix total du voyage.**
  - **Gestion des Erreurs AJAX et Finalisation :**
    - Mettre en place une **gestion des erreurs complète et conviviale pour toutes les requêtes AJAX.**
    - **Assurer la robustesse et l'intégration finale** de toutes les fonctionnalités AJAX. Ajouter la latence simulée pour les démos.