# Plan du Travail

## 1. Introduction

Dans le cadre de l'exercice 3 du cours 420-3E5-MO, nous devons concevoir un site web complet pour une future compagnie informatique. Ce document expose le plan de travail et les notions fondamentales qui seront abordées pour réaliser ce projet. Le site comportera 6 pages et utilisera les modèles HTML, CSS, JavaScript, jQuery et jQuery-UI.

## 2. Conception du Design

## 2.1. Structure HTML

**Page 1 : Accueil**

* **Objectif** : Présenter la compagnie
* **Notions abordées** :
  + Titres, paragraphes, liens hypertextes, images.
  + Gestion de boutons
  + Animation d’apparition du logo et du menu de navigation au survol (propriété hover) et au clic (propriété click). -> Menu de navigation
  + Galerie d’image avec diaporama

**Page 2 : À propos**

* **Objectif** : Détailler l’historique, l’équipe, le but et les valeurs de la compagnie.
* **Notions abordées** :
  + Titres, paragraphes, images.
  + Mise en forme des sections.
  + Menu de navigation

**Page 3 : Jeux**

* **Objectif** : Exposer les différents jeux de la compagnie.
* **Notions abordées** :
  + Titres, paragraphes, images.
  + Mise en forme des sections.
  + Utilisation d’animation pour les images de jeux.
  + Menu de navigation

**Page 4 : Recrutement**

* **Objectif** : Énoncé les différents postes à combler au sein de l’entreprise
* **Notions abordées** :
  + Titres, paragraphes, images.
  + Menu de navigation
  + Mise en page adaptative (images de fond : propriété background).
  + Menu accordéon pour présenter les différents postes disponibles.
  + Animation des menus en survol et au clic (propriété hover et clic).
  + Gestion de la pagination pour afficher plusieurs galeries.

**Page 5 : Contact**

* **Objectif** : Permettre aux utilisateurs de contacter la compagnie.
* **Notions abordées** :
  + Titres, paragraphes.
  + Menu de navigation
  + Formulaire contenant champs de texte, zones de saisie, et bouton.

**Page 6 : Synthèse**

* **Objectif** : Résumer les apprentissages et le travail réalisé dans l’exercice 2.
* **Notions abordées** :
  + HTML : Mise en page structurée (éléments sémantiques).
  + CSS : Mise en valeur des sections importantes avec des couleurs et des bordures.
  + JavaScript : Ajout de boutons interactifs pour explorer le contenu.

## 2.2. Style CSS

* Grilles et flexbox pour la mise en page.
* Propriétés de bases (color, background, width, etc.)
* Transitions et animations pour les interactions utilisateur.
* Visuelle de la page avec box-shadow, border-radius, etc.

## 2.3. Style Javascript

* Animations d’éléments.
* Gestion d’événements (clic, survol).
* Gestion menu accordéon
* Création/suppression classe
* Modification CSS

## 3. Notions fondamentales

Dans la création du site web, il était demandé de choisir au minimum une notion dans chacun des 5 chapitres de Javascript et dans chacun des 3 chapitres de JQuery du cours. Ces dernières sont énoncées dans le fichier fonctions.js :

* Fonction Javascript chapitre 1 : Fichier CSSS et Javascript séparé
* Fonction Javascript chapitre 2 : Exécution séquentielle : Sélection « else »
* Fonction Javascript chapitre 3 : Fonction setInterval()
* Fonction Javascript chapitre 4 : Méthode querySelector()
* Fonction Javascript chapitre 5 : Liste des événements : mouseover & mouseout
* Fonction jQuery chapitre 1 : Sélecteurs hiérarchiques « (‘p + e’) » : Élément e directement précédés d’un élément p
* Fonction jQuery chapitre 2 : Diaporama automatique
* Fonction jQuery chapitre 3 : Méthode animate()

## 4. Critères d’évaluation

1. **Formulaire et CSS** (7 pts)
   * Validation des formulaires avec des styles bien définis.
2. **Menu accordéon** (7 pts)
   * Fonctionnel et incluant au moins 3 sections.
3. **Pages du site** (7 pts)
   * Présentation originale de la compagnie avec un logo et des galeries d’images.
4. **Plan de travail** (7 pts)
   * Document structurant les notions abordées dans chaque page.
5. **Lien vers le site** (7 pts)
   * Fonctionnel et menant au document Word.
6. **HTML et CSS** (7 pts)
   * Inclusion des notions de chaque chapitre.
7. **Synthèse (page 6)** (7 pts)
   * Contenu résumé et bien structé.
8. **JavaScript et jQuery** (7 pts)
   * Intégration de notions de chaque chapitre.
9. **Esprit de créativité et d’innovation** (7 pts)
   * Originalité et pertinence des outils complémentaires.
10. **Clarté du code et présentation** (7 pts)
    * Code propre, bien commenté, et visuellement attractif.

## 5. Lien avec l’exercice 2

La sixième page synthétisera les résultats de l’exercice 2 en présentant les éléments clés de manière visuelle et bien structurée.

**Conclusion** Ce plan servira de guide pour développer un site web de qualité, respectant les critères techniques et d’originalité requis.

## 6. Documentation et Guide d'Utilisation

Toutes les ressources utilisées proviennent des notes de cours 420-3E5-MO Interface W