



Note de cadrage :



Projet de groupe DWWM – FrontEnd

ÉcoleWebforce3

31 mars 2020

L'équipe pédagogique

Table des matières

<i>Introduction.....</i>	<i>3</i>
<i>La composition des équipes projets.....</i>	<i>4</i>
<i>Le dossier du projet</i>	<i>4</i>
<i>Le Cahier des Charges doit intégrer tous les éléments du projet</i>	<i>4</i>
<i>Les technologies choisies.....</i>	<i>5</i>
<i>Les détails techniques.....</i>	<i>5</i>
<i>Le support de présentation</i>	<i>5</i>
<i>Les livrables attendus.....</i>	<i>5</i>
<i>La grille d'évaluation du projet</i>	<i>6</i>

Intégration FrontEnd

Introduction

Dans le cadre de votre formation, vous avez en charge la conception d'un projet web. Ce projet a pour objectif de démontrer à un jury professionnel le savoir-faire et les compétences acquises tout au long de votre parcours de formation. Afin de mener à bien votre projet, vous trouverez dans ces quelques pages la note de cadrage qui le régit.

Bonne lecture,

L'Equipe pédagogique

La composition des équipes projets

Les équipes doivent être constituées de 3 à 5 personnes.

Elles sont formées par les apprenants, sauf si le formateur juge utile de les composer lui-même. Il est important que les groupes soient le plus homogène possible afin de répartir au mieux les missions du projet.

Le dossier du projet

Chaque équipe devra mener un travail organisationnel de son projet, en rédigeant un cahier des charges. Ce dernier sera consolidé tout au long du déploiement du projet et archivé (version numérique et physique), afin de le mettre à disposition du jury en annexe lors de sa présentation. Le jury se réserve le droit de demander à consulter le Cahier des Charges.

Le Cahier des Charges fonctionnel doit intégrer l'ensemble des éléments du projet à savoir :

- Brainstorming du choix du projet et bilan ;
- Définir le rôle et les tâches de chaque membre du groupe ;
- Définir la date butoir de déploiement ;
- Définir le rôle du site web (vitrine, onepage, e-commerce) ;
- Définir la cible (quel public est visé par le site web) ;
- Définir les aspects ergonomiques et la charte graphique ;
- Concevoir un wireframe ;
- Identifier le type de contenu présent sur le site ;
- Argumenter et sélectionner une technologie de conception ;
- Déterminer les différentes contraintes techniques ;
- Déterminer les solutions des contraintes techniques ;
- Identifier et détailler les fonctionnalités avancées du site ;
- **Important** : Les règles législatives en vigueur devront être présentes (RGPD, CGU, données personnelles, utilisation des cookies, etc.) ;
- Réaliser un benchmark de l'hébergement du site justifiant les modalités de mise en ligne ;
- Détailler le choix de l'hébergeur ;
- Présenter la procédure utilisée afin de migrer le site en ligne ;
- Présenter les éléments de maintenance préventive et curative, prévus après le déploiement ;
- Déterminer un chiffrage du projet ;
- Concevoir un rétro planning du projet ainsi que la répartition des différentes tâches ;
- Présenter les moyens internes de communication utilisés afin d'assurer la gestion du projet ;
- Définir l'organisation sur Git afin d'établir la roadmap du projet.

Cette liste est non exhaustive et à ajuster selon votre projet avec l'aide de votre formateur.

Les technologies choisies

Le projet doit être conçu à partir de technologies détaillées dans le Cahier des Charges :

- Vous avez le choix de développer votre projet soit en utilisant le CMS Wordpress (vu en formation) soit de le concevoir avec le concept dit « From Scratch ».
- Votre projet devra intégrer une partie FrontEnd (une partie BackEnd peut être présente et ne sera pas évaluée. Elle permettra uniquement de stabiliser votre partie FrontEnd).
- Vous devrez développer un thème personnalisé, sans avoir recours à un copier-coller d'un code existant.
- L'intégration de fonctions innovantes améliorant l'utilité du site sera appréciée, et d'autant plus si les fonctions sont codées par le groupe (plugins, extension, etc.).

Les détails techniques

Le projet devra répondre à un certain nombre de critères techniques :

- Le respect des normes W3C ;
- Le projet devra faire appel à des notions de FrontEnd ;
- La partie FrontEnd répondra aux normes du Responsive Web Design ;
- Le code HTML/CSS sera valide et accessible ;
- La réalisation de plusieurs templates de pages avec les feuilles de style CSS sera fortement appréciée ;
- L'inclusif Design (accessibilité de votre projet à des utilisateurs porteurs de handicap) sera fortement apprécié (utilisation de l'extension de navigateur : <https://accessibilityinsights.io/>).

Le support de présentation

Ce support de présentation est obligatoire lors de la soutenance de votre projet devant le jury. Il permet de justifier votre travail devant le jury (qui se positionne comme commanditaire, vous ayant sollicité pour une prestation). Pour cela, le support doit comporter :

- Une page de garde ;
- Un plan de présentation ;
- Une présentation de l'équipe et des rôles de chacun ;
- Un résumé du Cahier des Charges (synthétique) ;
- Une présentation de votre roadmap de travail ;
- Les étapes clés de votre conception ;
- Les visuels clés de votre partie FrontEnd ;
- Les fonctions avancées de votre site (via capture vidéo intégrée au pps) ;
- Les arguments marketing de votre travail ;
- Une conclusion objective sur votre projet.

Les livrables attendus

- Une maquette de votre site fonctionnelle ;
- Une Keynote (présentation) de votre projet (le jury se positionnera comme votre client) :

La grille d'évaluation du projet

Afin de vous guider au mieux, vous trouverez ci-dessous la grille de critères (liste non exhaustive) sur laquelle se base le jury pour évaluer votre projet. Cette grille sert d'indicateur pour mener à bien les attendus du projet (mise en oeuvre et présentation).

CRITERES TECHNIQUES (20 points)	DEMONSTRATION DU PROJET (20 points)
FrontEnd (10 points)	Organisation collective (10 points)
La résolution s'adapte à l'écran	Présentation des étapes de production collectives
Validité du code HTML/CSS	Wireframe
Validation de formulaire en JS	Réalisation d'un planning / cahier des charges
Animations CSS / JS - complexité	Difficultés rencontrées au cours du projet et solutions déployées pour les résoudre
Utilisation de framework CSS / JS	Éventuelles perspectives d'évolution du projet après la formation
	Pertinence des questions/réponses
Travail en équipe (10 points)	Présentation (10 points)
Présentation des outils et technologies utilisés	Présentation des différents membres de l'équipe et de leurs rôles respectifs
Justification des choix techniques	Rendu graphique
Recommandations en matière de qualité web	Idée du projet / originalité
Bonnes pratiques de sécurité	Valeur ajoutée / apport utilisateur
Mise en place et utilisation d'outils de versioning	Recherche / benchmark
	Description du projet (avec slides)
	Ergonomie aux normes de l'UX Design
Echange avec le jury (20 points)	
Argumenter et mener un échange professionnel (20 points)	
L'aptitude au dialogue (écoute, reformulation, adhésion, compréhension) et à l'argumentation, à la réponse aux objections et à conclure	
Maîtrise de son sujet	
Connaissance et vision réaliste de la profession (marché, évolution, réalité économique, structure, vocabulaire...)	
Motivation, implication	