**DEVIS DE TRAVAIL**version 1

Travail synthèse  
Hiver 2020

*50 %*

**MISE EN SITUATION**

* Le confinement généralisé que nous subissons menace plusieurs PME (petites moyennes entreprises). Plusieurs ne figurent pas sur la liste des services essentiels et ne peuvent plus continuer leurs activités. Par conséquent, elles sont forcées de fermer leurs portes en attendant la reprise tant espérée.
* Plusieurs de ces entreprises ont procédé à d’importants changements afin de faire face à la crise et tenter d’offrir leurs services à la population à distance. On voit arriver toutes sortes d’alternatives afin de pallier au problème de ne pas avoir en place un site transactionnel : transaction par téléphone, inscription à des sites transactionnels qui ressemble en quelque sorte à des centres d’achat virtuels, implantation d’un site de commerce électronique, vente via Facebook et livraison à domicile sans contact.
* Bien que présentement le Québec soit à la recherche de personnes ayant des qualifications dans le domaine de la santé afin de continuer la lutte contre la covid-19, nous pouvons être appelés à jouer un rôle important dans ce combat. Je vous rassure immédiatement, vous ne serez jamais appelé à contribuer sur le plan médical dans un CHSLD, mais bien sûr le plan de la relance économique.
* Le travail synthèse vous offre l’opportunité d’aider éventuellement des PME dans un urgent besoin de relancer leurs activités. Plusieurs de celles-ci n’auront malheureusement pas le capital ($) nécessaire afin d’embaucher une agence web pour concevoir un site web qui leur permettra de transférer une partie de leurs ventes sur le web.
* En étant un travail conjoint avec votre cours d’Intégration web 3, vous serez en mesure de monter un site web transactionnel sans l’aspect de transaction bancaire.
* Vous n’aurez malheureusement pas le temps de réaliser le site dans son entièreté (voir le scénario). Cependant, vous aurez en votre possession la recette pour réaliser l’intégration des pages manquantes (les pages identifiées comme étant facultatives dans le scénario).
* Pour ceux et celles qui seront intéressés à réaliser complètement le travail, vous pourrez me donner votre nom. Je vais contacter les chambres de commerce de la région afin de les avertir qu’il y a des étudiants qui sont volontaires afin de donner un coup de pouce aux PME qui sont en difficulté.

**LE CONTEXTE DE RÉALISATION**

* Le travail est réalisé individuellement ;
* Il s’agit d’un travail commun avec le cours d’Intégration web 3. La partie HTML/CSS est transféré dans le cours d’Assemblage des médias ;

**Mise en garde**

Bien que le travail soit commun, en Assemblage vous n’êtes pas dans l’obligation d’insérer la programmation demandée pour le cours d’Intégration web 3. Vous pouvez remettre une version HTML/CSS uniquement pour le cours (sans PHP). Il est important qu’au moins le *placeholder* soit réalisé dans le cadre du cours afin de l’utiliser par la suite en Intégration web 3.

* L’évaluation sera indépendante des deux enseignants :
  + Intégration web 3 : évaluation de la partie back-end (programmation serveur) ;
  + Assemblage des médias : évaluation de la partie front-end (HTML, SCSS, Javascript/jQuery).
* Vous devrez vous choisir un commerce fictif dans le cadre de ce travail. Aucune entreprise réelle ne sera acceptée (pour des raisons légales de droits d’auteur avec le collège surtout). Par exemple vous pouvez choisir parmi les thématiques suivantes :
  + chocolaterie, pâtisserie, boulangerie ;
  + restaurant/microbrasserie ;
  + magasin de sport, de musique, de vêtements ;
  + producteur agricole bio ;
  + etc.
* Vous êtes responsable de :
  + trouver un logo à votre entreprise (vous pouvez utiliser les logos du cours d’Éléments pour le travail synthèse) ;
  + trouver les images libres de droits (unsplash par exemple) ;
  + trouver les textes (Lorem lipsum).
* Le projet devra au final :
  + être réalisé à l’aide de code HTML (Grid et Flex) et d’un CSS compilé (SCSS) ;
  + il n’est pas obligatoire que le projet soit en mobile first.
* Le travail se fait à distance ;
* Sur le plan graphique, le travail doit être réalisé à l’aide des logiciels utilisés dans le cadre du cours :
  + photoshop pour la réalisation de la maquette desktop de vos pages ;
  + illustrator pour l’exportation des SVG.
* Afin de vous aider au maximum dans la réalisation du travail, vous aurez accès au scénario comprenant les interfaces obligatoires et facultatives pour le site transactionnel adapté, la création et la gestion du compte client et la gestion du site par l’entreprise.

**LE SITE TRANSACTIONNEL ADAPTÉ**

* Le site en tant que tel est simplifié à sa plus simple expression. Vous devrez créer un « one pager » où tout sera centralisé. Vous aurez besoin de quelques pages complémentaires afin d’afficher les produits.
* La navigation va pointer en tout temps sur les ancres (#) de la page d’accueil, peu importe où vous vous situez dans le site transactionnel et dans la gestion du compte client.
* La liste de l’ensemble des produits va être accessible à partir du bouton « en savoir plus » de la section produits ou services (selon votre thématique) en lien avec la couche qui présente les « meilleurs vendeurs ».
* Le client ne pourra pas payer avec de l’argent sur ce site. C’est comme si le client conçoit une liste de produits qu’il envoie à l’entreprise par la suite (un bon de commande).
* L’entreprise va contacter le client afin de régler la facture par téléphone (carte de crédit), virement bancaire ou virement interac. Il s’agit en quelque sorte d’un compromis. Le site s’adapte aux compétences à atteindre dans le cadre de votre session. Si la PME souhaite un site transactionnel conventionnel, elle pourra contacter une agence qui lui en fera un adapté à ses besoins. Notre but et de mettre en place une solution rapide afin de pallier au problème de la relance économique.

**LA CRÉATION ET LA GESTION DU COMPTE CLIENT**

* Cette partie est facultative. Donc, vous ne serez pas noté sur cette partie. Elle reprend plusieurs techniques appliquées dans la gestion du site.
* Vous avez tout de même l’ensemble des pages-écrans nécessaires à sa réalisation.

**LA GESTION DU SITE PAR L’ENTREPRSIE**

* Une partie de cette section est obligatoire. Vous devrez effectuer la connexion au panneau d’administration. Vous devrez aussi concevoir sa page d’accueil et être en mesure d’afficher l’ensemble des produits. Également vous devrez mettre en place la mécanique afin d’en modifier un, puis d’en supprimer au choix de l’administrateur.
* Toute la gestion des commandes est facultative et vous ne serez pas noté sur cette partie. Elle se base principalement sur le code obligatoire pour la gestion des produits sur le site.
* Vous avez tout de même l’ensemble des pages-écrans nécessaires à sa réalisation.

**MISSION DE PRODUIT ET PUBLIC CIBLE**

* Voici ce que vous devez prendre en considération pour votre concept :
  + Le public cible réside dans la fourchette d’âge des 21 à 60 ans ;
  + Il s’agit autant d’hommes que de femmes ;
  + Il peut atteindre autant les familles que les couples sans enfants ;
  + Ils sont assez à l’aise financièrement ;
  + Ce public aime découvrir de nouvelles choses et il n’hésite pas à entreprendre les démarches nécessaires ;
  + Ils ont aussi le goût de l’aventure et de partir en escapade découverte ;
  + Ils sont de plus en plus conscientisés à l’importance d’acheter local et d’acheter québécois.

**EXIGENCES SPÉCIFIQUES CONCERNANT LA PRÉPARATION DU MONTAGE**

* Afin de travailler adéquatement sur votre projet, vous devrez vous créer un dossier de production (selon les standards du cours 1) ;
* Vous devrez respecter le scénario fourni par l’enseignant :
  + les pages obligatoires sont minimalement attendues dans la remise ;
  + les pages facultatives ne seront pas notées, mais si vous voulez de la rétroaction pour celles-ci, il sera possible d’en avoir.
* Vous devrez planifier le montage :
  + en réalisant la liste des tâches détaillées dans Freedcamp. Vous devrez m’ajouter comme collaborateur afin d’avoir accès à votre planification  
    ([freedcamp.ycharlescstj@gmail.com](mailto:freedcamp.ycharlescstj@gmail.com)).
* Votre travail (montage web) devra se retrouver sur Github ;
* Vous devrez avoir au minimum les branches suivantes (en indiquant les principales étapes de votre montage) :
  + Initialisation du projet ;
  + Creation des pages du site ;
  + Mise en place du boilerplate SCSS ;
  + Integration des images ;
  + Creation structure web site transactionnel;
  + Mise en forme accueil site ;
  + Mise en forme liste produits ;
  + Mise en forme fiche produit ;
  + Creation structure web admin;
  + Mise en forme accueil admin ;
  + Mise en forme liste produits ;
  + Mise en forme formulaire de creation ;
  + Mise en forme formulaire de modification ;
  + Mise en forme suppression produit ;
  + Integration animation interface ;
  + Version finale.
* Votre travail devra être hébergé sur votre espace personnel (voir la capsule vidéo à venir).

**EXIGENCES SPÉCIFIQUES CONCERNANT LE MONTAGE**

* Votre projet est minimalement demandé en version desktop. Cependant vous devrez adapter vos pages pour les tailles suivantes : 1024, 1200, 1800 ;
* Votre CSS devra être compilé à partir d’un préprocesseur SCSS :
  + Le projet devra inclure au moins deux mixin :
    - * pour les boîtes de message ;
      * pour les boutons.
  + Vous devrez utiliser au minimum 2 fois un extend :
    - * pour les boîtes de message ;
      * pour les boutons.
  + Toutes vos couleurs devront être en variable CSS ;
* Vous devrez utiliser le format SVG pour les images vectorielles ;
* Vous devrez insérer des images selon les tailles d’écran suivantes :
  + 1024px, 1200px, 1800px (vous devrez effectuer un choix dans la taille de vos images).
* Vous devrez insérer les images selon…
  + des considérations de changement de taille (img).
* Vous devrez utiliser les icônes de Font-Awesome (icône connexion au compte par exemple) ;
* La navigation principale doit être sticky lorsque l’utilisateur défile la page ;
* Vous devrez ajouter un bouton pour revenir dans le haut de la page visible dès que le menu devient sticky ;
* Votre interface devra être animée à l’aide d’une des librairies CSS vues en classe et de JQuery dans la gestion des classes CSS.
  + Vous devrez avoir au moins une animation par le défilement ;
  + Vous devrez avoir au moins un élément animé par les évènements de souris ;

**CRITÈRES D’ÉVALUATION**

* *Respect des exigences techniques 10 %*
* *Planification du montage 5 %*
* *Qualité des médias graphiques, audiovisuels et textuels 15 %*
* *Optimisation 10 %*
* *Assemblage de la production 30 %*
* *Harmonisation du montage et de l’ergonomie 20 %*
* *Archivage du montage 10 %*

Le projet sera comptabilisé pour **50 % de la session**.

À noter : une pénalité pourrait être appliquée en cas de non-respect des consignes du devis

**ÉCHÉANCIER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Les jalons du projet** | **Semaine du**  **27 avril** | **Semaine du**  **4 mai** | **Semaine du**  **11 mai** | **Semaine du**  **18 mai** |
| *Prise en charge du devis* | // |  |  |  |
| *Réalisation de la liste des tâches* | // |  |  |  |
| *Création du design des pages* | // | // | // |  |
| *Découpage et optimisation des médias* |  | // | // |  |
| *Conception de la structure HTML des pages du site transactionnel* | // | // |  |  |
| *Mise en forme des pages du site transactionnel* |  | // | // |  |
| *Conception de la structure HTML des pages de l’admin* | // | // |  |  |
| *Mise en forme des pages de l’admin* |  | // | // |  |
| *Test et contrôle qualité du montage* |  | // | // | // |
| *Diffusion du montage sur l’espace web personnel* |  |  |  | // |
| *Archivage du projet* |  | // | // | // |

**REMISE**

* Tous les projets doivent être remis pour le 25 mai avant minuit ;
* GitHub:
  + La version finale devra être contenue dans une branche « version finale » ;
  + Vous devrez me mettre le lien à la racine de votre dossier de production de votre répertoire GitHub.
* La remise finale :
  + Vous devrez m’envoyer votre travail via TEAMS par l’onglet « Fichiers » concernant votre groupe respectif (Fichiers/remise/synthese).
  + Veuillez m’envoyer un message personnel dès que le transfert est terminé ;
  + Vous devrez remettre une version fonctionnelle sur votre espace personnel du collège (etudiant-tim) dans un dossier à la racine (pme).

(etudiant-tim.cstj.qc.ca/votrenom/pme)

**\*\*\* En temps normal, il n’y a aucun retard qui est toléré pour l’activité synthèse. Compte tenu de la situation, pour tout retard, vous serez pénalisé de 10 % par jours de retard.**