

PROJET FINAL

420-1D4 Interface web

25% de la note finale

Nom : _____

Numéro étudiant : _____

Prof : Aude Sidoine

Projet final

Objectif :

L'objectif de ce travail synthèse est de vérifier vos apprentissages en vous donnant l'occasion de développer un site web avec HTML5, CSS3, Bootstrap et JQuery.

Développer un site Web sur un sujet de votre choix, qui se compose d'au moins 4 pages : une page d'accueil (index.html), 2 pages de contenu et une quatrième page intitulée « **votre Opinion** ».

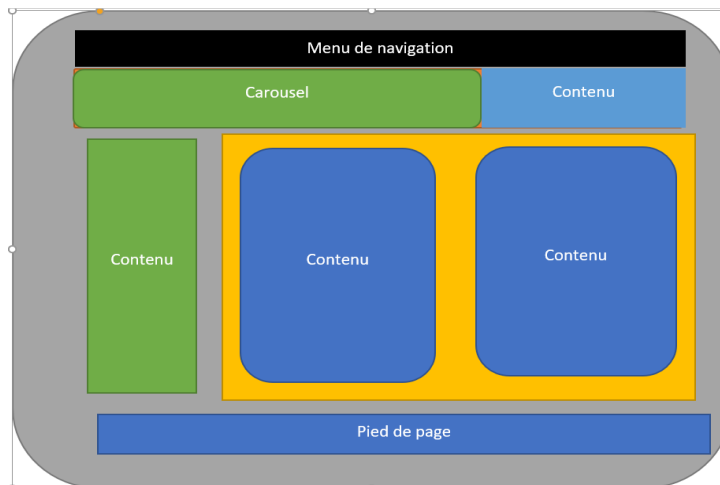
Toutes vos pages doivent avoir

- ✓ Une barre de navigation à l'en-tête de toutes les pages du site (qui permet de se déplacer dans les pages de votre site).
- ✓ Un logo
- ✓ Un carrousel de 4 images, avec des indicateurs « Précédent » et « Suivant »
- ✓ Vitesse du carrousel 2 secondes

Détails des différentes pages du site web

Page Accueil (index.html) :

- Format :



- À propos de nous
 - Information générale sur le sujet (exemple : ce que nous faisons, services offerts, etc...)
- Contact

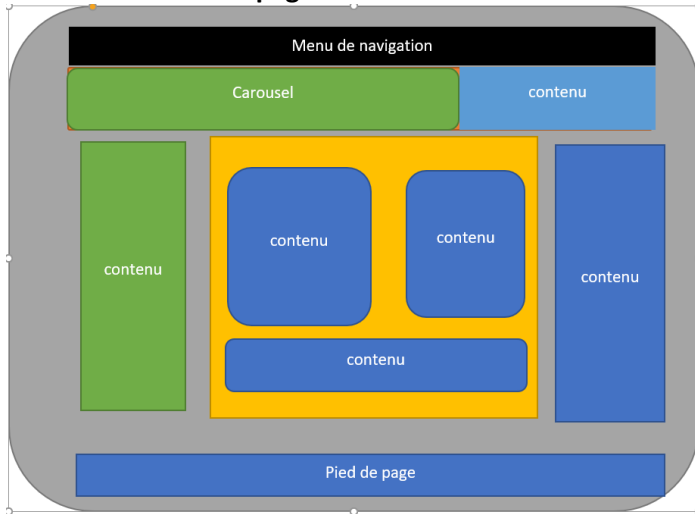
Projet final

- Adresse postale complète ou une adresse de de courriel avec les numéros de contacts
- Une image ou une photo pour situer l'emplacement....
- Possibilité de masquer ou afficher un contenu au clic

Soyez créatifs...

Deuxième et troisième page

➤ Format des pages



Titre, paragraphes

- Présence des balises « h1, ... » pour organiser votre contenu
- Présence des caractères spéciaux
- Utiliser les styles CSS, classes Bootstrap ou des Grid Layout pour appliquer une mise en forme différente de la forme par défaut à tous ces éléments.

➤ Liens et listes

- Ajouter au moins 3 liens dans votre site (autre que les liens dans la barre de navigation du site) qui pointent vers d'autres pages de votre site et qui les ouvrent dans de **nouveaux onglets ou dans de nouvelles fenêtres.**
- Ajouter au moins 3 ancres dans votre site (lien qui pointe à l'intérieur d'une même page de votre site)
- Ajouter des liens vers des pages externes à votre site et qui les ouvrent dans de nouveaux onglets.
- Créer au moins deux listes à puces, et deux listes numérotées.
- Utiliser les styles CSS pour appliquer une mise en forme différente de la forme par défaut sur vos deux listes.
- Changer l'apparence des liens au survol de la souris
- Changer l'apparence des liens au clic

➤ Images

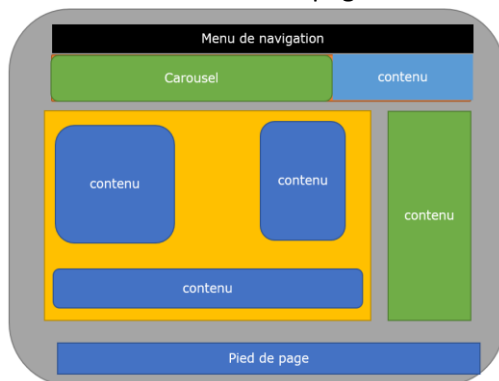
- Ajouter des images (au moins quatre images, autres que celles du carrousel)

+ Autres spécificités de la troisième page

- Dans la troisième page, vous devez faire usage du JQuery ou du JavaScript pour changer le comportement de la page.
 - Vous devez faire usage des évènements, méthodes, effets jQuery suivants :
 - click()
 - dbclick()
 - mouseenter(), mouseleave()
 - addclass, removeClass
 - hide() show(), fadeIn(), fadeOut() ou fadeToggle() ou slideDown() ou slideUP() ou slideToggle()
 - text(), attr(), val() append(), before()

+ Quatrième page : Votre Opinion

✓ Format de la page



✓ Possibilité de masquer ou afficher un contenu suivant au clic

+ Recueillir l'opinion des internautes au travers des champs suivant :

- Nom : Zone texte pour entrer le nom
- Prénom : Zone texte pour entrer le prénom
- Son âge : Zone pour entrer son âge
- Son genre : F ou M (cette zone peut être vide)
- Suggetion1 : Zone texte pour entrer une première suggestion
- Suggetion2 : Zone texte pour entrer une deuxième suggestion
- Pays de résidence : zone texte pour entre son pays
- De s'enregistrer en cliquant sur le bouton « **Enregistrer** »
- D'annuler son action en cliquant sur le bouton « **annuler** »

+ Le Clic sur le bouton « **Enregistrer** »

Projet final

- Si le champ Nom, prénom et Pays de résidence sont vides, l'internaute doit être avisé par une boîte de dialogue afin qu'il complète ces champs obligatoires. Le curseur doit être automatiquement positionné dans le champ à compléter.
- Le clic sur le bouton « **Enregistrer** » : **Fais l'opération suivante**

Si le pays de Résidence est : France, Belgique, Canada, Allemagne, Argentine, Australie, alors : affiche à l'aide d'une boîte de dialogue le message : **Merci madame ! « Nom », de « pays de résidence »** ou : **Merci monsieur « Nom » de « pays de résidence »**, en fonction du genre (**M** pour monsieur, **F** pour madame) et simplement : **Merci ! « Nom » de « pays de résidence »** sinon. Suivie de l'information suivante :

Vous êtes trop jeune, si son âge est inférieur ou égal à 18

Vous devez revenir après 2 ans si son âge est compris entre 19 et 25

Pour vos suggestions, si son âge est strictement supérieur à 25

Exemple de texte dans la boîte de dialogue :

Merci, **Madame Pauline, d'Australie**, vous être trop jeune!

Où

Merci, **Monsieur Jean, de France** pour vos suggestions

Où

Merci, **Madame Lise d'Allemagne**, vous devez **revenir après 2 ans**

✚ Lors du clic sur le bouton « **Enregistrer** », si le nom et le prénom sont renseignés et que l'âge est strictement supérieur à 25, alors les données saisies dans le champ suggestion1 et suggestion2 sont intégrées automatiquement dans une liste ordonnée existante dans la page HTML. (Faites attention de ne pas intégrer des données vides dans la liste). **Les nouveaux éléments intégrés doivent avoir une couleur rouge et être en italique et en gras.**

✚ Le clic sur le bouton « **annuler** », efface les données dans les champs et positionne le curseur dans le champ Nom.

Autres caractéristiques du site

En plus des autres caractéristiques listées plus haut, vous devez avoir un comportement suivant pour les écrans :

- Larges (largeur des écrans supérieure ou égale à 992px)
 - Menu de navigation aligné à droite
- Moyens (largeur des écrans supérieure ou égale à 768px)
 - Menu de navigation aligné à gauche
 - Repositionnement des éléments (ramener le bloc « **Contenu** » **en vert de la page 4 et page 3 uniquement, tout juste avant le pied de page**)

Projet final

- Petits (largeur des écrans supérieure ou égale à 576px)
 - Absence du carrousel
 - Présence d'une seule image à la place du carrousel
 - Repositionnement des éléments (ramener **le tout bloc en jaune** de la **page 4 uniquement, tout juste avant le pied de page**)
 - Menu de navigation en « Bouton » aligné à gauche

Ergonomie

Vous devez tenir compte des notions d'ergonomie. (Voir notes de cours)

Validations

HTML: http://validator.w3.org/#validate_by_upload+with_options

CSS: http://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_upload+with_options

Consignes

- ❖ Le travail est individuel
- ❖ Transférer votre site sur le serveur
- ❖ Tous les fichiers devront être remis dans un fichier zip et sur LEA
- ❖ À l'aide des validateurs du site du W3C, vous devrez valider vos pages web au niveau du code html5 et css3. Joignez une capture d'écran de chaque validation.
- ❖ Vous devrez respecter la structure hiérarchique suivante pour la gestion des différents fichiers (HTML, CSS, FichiersJs, images , validations, Liens)
 - Dans le dossier « **Liens** », vous devez inscrire dans un fichier le lien d'accès à votre site web

Date de remise

Date limite de remise : Mercredi 11 décembre 2024 à 23h59

Pénalité de retard : 10% par jour de retard y compris les fins de semaine

Projet final

Grille d'évaluation

| Critères d'évaluation | Pondération | Note | Remarques |
|--|--------------|------|-----------|
| Techniques et HTML et CSS | 35pts | | |
| Utilisation appropriée du langage de balisage | 10 | | |
| Création et utilisation appropriées des feuilles de styles | 10 | | |
| Intégration correcte des images | 5 | | |
| Respect du document de conception | 10 | | |
| Homogénéité dans toutes les pages Web du site | | | |
| JQuery | 30pts | | |
| Votre opinion (bouton, fonctionnement du programme) | 15 | | |
| Animation, manipulation du DOM (jQuery) | 15 | | |
| Version responsive | 25pts | | |
| Écrans larges | 5 | | |
| Écrans moyens | 8 | | |
| Petits écrans | 8 | | |
| Documentation adéquate du code source Ergonomie du site | 8 pts | | |
| Migration de l'application chez l'hébergeur web | 5pts | | |
| Consignes | | | |
| Fichier de remise | -2 | | |
| Validité du code (HtMI5 et css3) | -2 | | |
| Structure hiérarchique des dossiers et des fichiers (HTML, CSS, JavaScript, images, validations) | -2 | | |

Projet final

| | | | |
|-------------------------------------|------------|--|--|
| Qualité du français et présentation | -5 | | |
| | | | |
| Évaluation sur | 100 | | |
| Pondération | 25% | | |