

582-21W-MA

Création et design de site Web

TP 3

Description

Optimiser et décliner une maquette *HTML* et *CSS*.

Pondération

20%

Modalité particulière

Travail individuel ou en équipe de deux

Sujet

Restaurant Végane ou Le Zoo forestier de Val-Jalbert

Date de remise

Cours 25 - mercredi 19 janvier 2022

Modalité de remise

Le dossier zippé du projet, à votre nom (nomdefamille-prenom) - et le nom de votre paternaire le cas échéant - doit m'être remis sur Léa avant le mercredi 19 janvier 2022 23h59.

Retard

Selon les règles du collège, 5% par jour de retard seront enlevés, jusqu'à 5 jours de retard maximum.

Présentation

L'équipe avec laquelle vous travaillez a commencé l'intégration du site. Vous avez été désigné pour faire un *code review* ainsi que la *refacto* en vue de l'intégration complète et systématisée des modules du site.

Énoncé

- Deux (2) projets vous sont proposés, consultez les maquettes et leur code ainsi que le prototype initial.
- Choisissez le projet qui vous plaît (code & esthétique).
- Analysez le code de la maquette du projet choisi, celle-ci n'est pas parfaite. L'idée est de vous approprier le code, ayez une opinion (en fait, vous devriez en avoir plusieurs...). Faites toutes les interventions que vous jugez nécessaires afin d'optimiser et systématiser le code en place. Je vous encourage à modulariser le projet et diviser l'interface en plusieurs composants réutilisables, vous gagnerez ainsi beaucoup de temps sur le moyen/long terme.
- À ce sujet, vous devez utiliser au moins deux méthodes CSS vues en classe parmi : *BEM*, *ITCSS*, *SMACSS*, *CUBE* et *Sass*.
- Je vous invite également à prendre des initiatives graphiques. Nous sommes dans un contexte scolaire, un des luxes est que vous avez davantage de liberté que dans le domaine professionnel, profitez-en !
- Pour chaque composant de la maquette, optimisez leur *responsive* en *mobile-first* (de 320px jusqu'à 1600px).

Énoncé (suite)

- Déclinez la maquette et le code optimisés de l'accueil sur l'une des deux pages du prototype, celle-ci clairement identifiée et placée dans votre dossier principal. Précision : il ne s'agit pas d'adapter les deux pages prototypes en maquette graphique mais bien de systématiser le CSS en composants réutilisables.
- Évidemment, il y aura de nouveaux composants propres à la page du prototype choisie. L'idée n'est pas de les remplacer par des composants de l'accueil mais de les optimiser afin de les ajouter au répertoire de composants du projet.
- Autrement dit, ce TP vous demande de produire une base de code cohérente, structurée et uniforme afin de pouvoir
 - potentiellement - ajouter des composants à volonté.
- Vérifiez que vos pages (la maquette et la page du prototype choisie) soient bien affichées dans toutes les résolutions.
- Validez le *HTML*, commentez votre code CSS et assurez-vous de l'accessibilité de vos pages.
- Argumentez vos décisions, optimisations et modifications les plus importantes dans un fichier **argumentaire.txt**.

Remise

À l'intérieur d'un dossier zippé, la remise finale devrait inclure le dossier Web ainsi que le fichier **argumentaire.txt**. Si vous êtes en équipe, assurez-vous d'attribuer chaque partie du travail au coéquipier l'ayant effectuée, ceci par des commentaires dans le code et dans le fichier d'argumentaire.

Critères d'évaluation

- Des correctifs et/ou ajustements pertinents ont été apportés / 2
- Les pages s'affichent correctement dans toutes les résolutions / 3
- La base de code est cohérente et uniforme / 1
- Le code CSS est bien organisé et les intentions sont claires / 1
- Des composantes logiques sont établies et bien réutilisées / 2
- Le langage CSS est généralement bien utilisé / 2
- Le langage graphique est bien appliqué à travers les pages / 1
- L'esthétique est agréable et harmonieuse / 1
- L'expérience usager est généralement adéquate / 1
- Un argumentaire pertinent accompagne le travail / 2
- Raffinement et rigueur générales / 3
- Respect des consignes / 1

Plagiat

Il s'agit d'un travail individuel ou en équipe maximale de deux. Vous pouvez poser des questions à vos collègues, mais ce doit être vos nomenclatures et votre architecture CSS. L'objectif est de développer votre autonomie et votre habileté à analyser et structurer un projet d'intégration Web. Pour les extraits de code copiés du Web qui dépasse une ligne ou deux, prenez l'initiative de placer en commentaire l'*URL* de votre source. Je rappelle qu'en cas de plagiat, je devrai appliquer les sanctions de la *PIEA*. Si vous êtes vraiment bloqué, contactez-moi.