

Projet 1

Contexte

Ce projet est le premier que vous aurez à effectuer durant votre deuxième année d'étude post bac de l'informatique. Il vous permettra de vous familiariser avec les autres membres de votre promotion ainsi qu'avec la philosophie de travail proposée.

Ce projet pourra être réalisé en solo ou en groupe, en fonction de vos disponibilités, de vos envies.

Objectifs

Dans un objectif d'amélioration de vos compétences HTML et CSS, vous devrez réaliser un site internet statique sur le thème de votre choix. Vous devrez ainsi monter en compétence de telle sorte à être capable d'endosser le rôle d'intégrateur web en entreprise.

Vous pourrez également être amené à utiliser du Javascript / jQuery au sein de votre projet. Ces deux technologies sont autorisées.

Afin de réaliser le site internet, vous devrez vous procurer une maquette de site internet sur le web. Vous devrez intégrer celle-ci selon le concept de « pixel près ». Les seules libertés vous étant octroyées concernent les animations : vous pourrez utiliser celles que vous souhaitez tant que vous respectez la charte graphique de la maquette choisie.

Vous serez également sollicités pour réaliser un cours écrit sur un sujet spécifique. Un cours par personne minimum concernant l'une des technologies utilisées. Vous pourrez en réaliser jusqu'à 3 si vous le souhaitez. L'objectif de ce point est de vous obliger à poser des mots « français » sur un concept informatique et à suffisamment le vulgariser pour qu'il soit compréhensible de la part d'autres personnes, potentiellement néophytes. Si vous utilisez des notions de programmation n'étant pas à la portée de néophytes, alors n'hésitez pas à inclure une section « prérequis » dans votre cours stipulant les notions à connaître afin de pouvoir comprendre vos écrits.

Attention, vous devrez communiquer entre groupes afin de déterminer quels sont les sujet que vous devrez réaliser. Il ne doit pas y avoir plus de 1 fois le même sujet. Vous devrez obligatoirement prendre chacun des sujets différents. N'hésitez pas à relire vos cours entre vous et à y mettre des commentaires afin de vous entraider et d'obtenir un rendu le plus professionnel possible.

En parallèle, vous devrez mettre en place un outil de veille technologique sur les technologies utilisées dans votre projet.

Obligations

- Versionning : utilisation de GIT & commits réguliers de la part de tous les membres du groupe. Les noms de commit doivent être explicites et professionnels.
- Au moins une animation de type « transition » en CSS
- Au moins une animation de type « keyframe » en CSS
- Mise en ligne du site web sur un serveur (VPS) ET sur Github Pages
- Site internet entièrement responsive
- Le site internet doit contenir a minima 5 pages
- CSS
 - Utilisation de display flex
 - Utilisation du display inline
 - Utilisation du display inline-block
 - Utilisation du display block
 - Intégration d'au moins 1 vidéo

Durée

1 mois

Rendu

Vous devrez rendre 1 dossier au format « zip », contenant l'ensemble des éléments suivants :

- Maquette originale choisie
- Document au format PDF contenant les URLs vers vos repository GITHUB et vers le site en production, et expliquant :
 - Le choix du sujet
 - Le choix de la maquette
 - La justification de la validation du HTML par le W3C
 - Le choix des microdatas exploitées
 - Les mesures employées afin de répondre aux critères d'accessibilité du web.
 - La sémantique des balises utilisées au sein du HTML du site internet
 - Quelles animations CSS ont été mises en place au sein du site internet, et par quels moyens.
 - La justification de la validation du CSS par le W3C
 - La justification de la démarche de responsive utilisée.
 - La justification de a mise en place de tous les éléments obligatoires
- Un document de veille technologique présentant :

- Les différents liens vers des sources permettant la réalisation d'une veille technologique professionnelle. En expliquant pour chaque source son intérêt, le ou les sujets, les avantages et les inconvénients
- Les différentes plateformes utilisées pour la réalisation d'une veille technologique.
- Le ou les cour(s) réalisés (1 par personne minimum, 3 par personne maximum)
- Une vidéo de présentation (seul ou en groupe en fonction des cas de figure), que vous hébergerez sur Youtube en mode "non répertorié". Vous joindrez le lien de la vidéo aux livrables.