

1 Le mini projet

Vous allez travailler par groupe de 4 (un groupe sera à 5).

<u>Sandra</u>	Benoît	Christine	Gérard	Christophe
Cyril	<u>Guilhem</u>	Marouan	Bastien	
Fabio	Laurent	<u>Thierry</u>	Jonathan	
Yasmine	Florent	Tian	<u>Adeline</u>	

L'objectif est de mettre en œuvre vos acquis pour en acquérir de nouveaux via un tutoriel.

Le mini projet sera surtout l'occasion de vous permettre d'aborder les avantages et les difficultés du développement en équipe.

Voici ce que vous avez à faire :

- 1) Étudier les bases de la mise en page avec grid layout. Vous avez un complément de cours en ressource d'hier, avec de nouvelles références si vous en éprouvez le besoin.
- 2) Vous allez mettre en page avec grid layout un site qui présente les CV de la formation. Il faudra :
 - a. Une page d'accueil,
 - b. Un accès aux différents CV individuels,
 - c. Un trombinoscope qui comporte l'ensemble des photos et des noms des stagiaires, si possible qui sera imprimable sur une page. Le clic sur une photo ou son nom permettra d'afficher son CV.

Les CV qui vous sont fournis ne sont pas à remettre en page, vous utiliserez la mise en page de leurs auteurs.

Vous fournirez en plus des fichiers HTML et CSS nécessaires :

- Un document qui rappelle le cahier des charges que vous avez suivi
- Un document qui rappelle les choix de conception (il doit bien entendu intégrer les maquettes, le choix des couleurs...)
- Un document qui décrit les tests définis pour valider le code et le résultat de ces tests
- Un document détaillant les difficultés rencontrées.

2 Pour aller plus loin

Si le projet est trop facile, ou si vous avez le temps, ou simplement si vous vous le sentez, vous pouvez aussi partir sur l'utilisation du framework Bootstrap. Vous avez maintenant le niveau de base suffisant pour suivre tous les tutoriels sur le net. Il ne s'agit évidemment pas de tout connaître sur ce framework, simplement d'en apprendre les bases. Il y a une quantité incroyable de ressources sur le web, je vous propose de commencer par ce tutoriel vidéo. Il traite de Bootstrap 3, mais ce qui est dit est parfaitement valable sur la dernière version de Bootstrap, la 4.

3 Par où commencer ?

Bien évidemment, le choix d'utiliser grid layout ou Bootstrap revient à l'ensemble de l'équipe. N'oubliez pas que c'est un travail de groupe, les choix doivent être faits en amont, avant toute forme de développement. Les gabarits doivent être dessinés, l'espace de couleur aussi, le design général également, bref tout doit être validé par tout le monde avant de commencer.

Chaque groupe a un chef de projet. Le rôle du chef de projet n'est pas d'être un dictateur, mais un unificateur. Il est celui qui doit mettre tout le monde d'accord. Si vraiment vous n'arrivez pas à tomber d'accord, il est celui qui aura le choix final. Il est celui qui prend la décision, et celui qui assumera la réussite - ou l'échec ! - du projet.

4 Par où finir ?

Les projets seront à déposer sur le campus numérique avant vendredi 13h00. L'après-midi sera consacré à la présentation de vos projets. Chaque groupe présentera le résultat de son travail de façon professionnelle, en temps limité. Ce qui signifie que le projet ne s'arrête pas à la seule production technique, il faudra aussi produire de la documentation, et un power point de présentation. Vous ne serez donc pas trop de 4 pour tout faire. Le temps de présentation sera limité. Nous devons faire passer 4 groupes entre 14h et 17h30, ce qui signifie que vous aurez 30 minutes de présentation, histoire d'avoir une petite séance de débriefing pour chaque groupe.

Dernière information : le chef de projet est déjà désigné, il s'agit de la personne dont le nom est souligné dans le tableau des groupes... Pas de panique, prenez le rôle comme un défi. C'est intéressant de se retrouver dans le rôle du décisionnaire et de recevoir les lauriers... ou pas !