

# ***Semaine 18 : Enrichir vos interfaces***

## **Objectifs :**

Cette semaine le plus gros challenge résidera dans le contenu HTML. En effet vous allez découvrir de nouveaux éléments HTML qui viendront enrichir vos pages web et notamment un qui aura une importance colossale : le formulaire. C'est lui qui vous permettra d'interagir avec l'utilisateur sur vos pages web. Vous découvrirez également toutes la puissance du HTML au travers des différents types d'attributs. Côté CSS vous apprendrez à produire un CSS mieux organisé et à rendre vos interface plus vivantes à l'aide de librairie extérieures.

## **Compétences acquises :**

- Créer des formulaire HTML
- Créer des tableaux HTML
- Utiliser les classes
- Utiliser les id
- Valider ses données en HTML
- Positionner ses éléments avec flexbox
- Utiliser les différentes unités de mesure
- Intégrer des bibliothèques dans ses pages web

## **Ressources et exercices :**

Vous pouvez poursuivre le parcours Openclassrooms (arrêtez vous au responsive design qui sera la thématique suivante) :

- <https://openclassrooms.com/en/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3>

Continuez à vous entraîner sur flexbox qui est une technique de positionnement très importantes en réalisant les exercices de ce site :

- <https://flexboxfroggy.com>

## **Projet à rendre**

Intégrateur dans une société d'analyse de données, l'équipe a pensé à une nouvelle manière de présenter les données. Après concertation une nouvelle version du tableau de bord pour la gestion des données a été conçue. Le graphiste de l'entreprise a produit une maquette dont un png vous a été donné avec la feuille de route.

Votre rôle est d'utiliser vos compétences en HTML et CSS pour reproduire le plus fidèlement possible la maquette qui vous a été donnée.

Spécifications techniques :

- HTML5
- CSS3
- Positionnement avec flexbox
- Mise en place du principe DRY
- Google fonts pour les polices

- Font awesome pour les icônes

**N'oubliez pas de réaliser un wireframe de votre page et de passer votre code HTML et CSS au validateur.**

**Vous devrez envoyer par mail ([bruno@harlein.com](mailto:bruno@harlein.com)) le lien de votre repository avant dimanche soir minuit !**

### ***Pour aller plus loin :***

Vous pouvez vous intéresser aux pseudo-class qui permettent de mettre en forme l'élément selon son état. Par exemple changer la couleur d'un lien quand on le survol. Vous pouvez ainsi essayer de dynamiser votre page. Voici quelques ressources :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>
- [https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_classes.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp)

Vous pouvez également vous intéresser aux animations et au transition qui permettent de déplacer des éléments, de réaliser des changements de manière progressive et plein d'autres choses surprenantes à faire « juste » avec du CSS :

- [https://www.w3schools.com/css/css3\\_transitions.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_transitions.asp)
- [https://www.w3schools.com/css/css3\\_animations.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_animations.asp)