

## Premier devoir : Les méthodes de tris

### Date limite de remise :

Vendredi 18 octobre 2019 à minuit

### Modalité de remise :

Envoyez l'archive contenant votre travail par mail à l'adresse : [julien.kergot@gmail.com](mailto:julien.kergot@gmail.com). Elle doit contenir avant tout un fichier HTML, éventuellement un fichier CSS et les images rendant la page fonctionnelles (copie d'écran de votre code sur sublime text, GIF pour les animations si vous en mettez)

### Consignes :

Créer une page web interactive présentant au moins deux des trois méthodes de tri suivantes : bulles, insertion, sélection.

A son lancement, la page vous demande une série de nombre que l'utilisateur écrira séparé par des espaces. Une fois l'information rentrée, la page se chargera de transformer cette chaîne de caractère en une liste de nombres.

La page sera divisée en quatre sections : un menu, une section par méthode et une dernière pour les liens vers vos sources et les différentes mentions légales.

#### Le menu :

Il contient des liens vers les méthodes et la sitographie.

En mode expert vous pouvez l'afficher collé en haut de page ou sur le côté (dans ce cas il faudra aussi un lien vers le haut de page)

#### Les méthodes

Chaque méthode doit être expliquée en français, vous pouvez rajouter une animation (il y en a plein de déjà faites, vous les trouverez facilement avec un moteur de recherche.) A la fin de votre explication vous pourrez mettre une copie d'écran de votre code ainsi que la liste triée par la méthode (ce qui veut dire que vous avez après l'image un bloc entre deux balises scripts avec votre code provoquant un affichage sur la page web elle-même.

#### La sitographie :

Elle sera présentée sous forme de liste, vous devez citer tous les sites qui vont ont servi pour créer votre propre page.

### Remarques :

Le soin de la présentation sera pris en compte dans votre note. Vous devez faire une page agréable à consulter. N'hésitez pas à en faire des tonnes, c'est l'occasion de montrer votre maîtrise de l'HTML et du CSS. Mode expert : faites en sorte que la pages soit aussi agréable à consulter sur un téléphone. Vous pouvez avoir 20/20 même sans avoir répondu à la moindre proposition du mode expert. Elles sont là pour aider les passionnés à aller plus loin.