

Ajax

Exercice 1

Il s'agit ici de mettre en place un site one-page pour une entreprise fictive, au choix :

- L'entreprise MMI (le Monde des Milles Instruments) qui propose des instruments parfois méconnus. De courts bruitages doivent se lancer lors de certaines actions du visiteur.
- L'entreprise MMI (Maisons Multimédias Innovantes) qui propose d'équiper votre maison de sorte à ce que les murs soient couverts d'animations (interactives ou non) relaxantes, ou énergisantes, ...
- L'entreprise "mamamie" qui propose de vous aider à trouver le bon cadeau à destination de vos grands-parents... La page doit forcément être structurée comme vu en cours : un fichier HTML, un ou plusieurs fichiers CSS qui lui sont liés (vous pouvez utiliser des frameworks css si vous le souhaitez), un fichier javascript lié dans lequel vous codez le fonctionnement en utilisant la fonction fetch de ES6 ou la fonction `$.ajax()` de jquery.

Il ne faut utiliser aucun formulaire PHP : pas de balise form... Vous pouvez mettre des boutons si vous le souhaitez, mais on peut s'en passer. Les images que vous utilisez pour illustrer votre page doivent être caractérisées par des critères (par exemple pour le restaurant, le pays d'origine du plat, si c'est une entrée, un plat, un dessert, etc...), et il faut pouvoir en un clic afficher les seules images correspondant à ce critères : l'utilisateur doit pouvoir filtrer facilement et rapidement les images selon ces critères.

Ce travail sera évalué comme suit : ergonomie sur 3, audace technique (complexité des appels ajax, critères croisés, JSON...) sur 6, fonctionnement (est-ce que la page fonctionne bien, comme prévu ?) sur 5, rapport sur 3, créativité (est-ce très classique ou original ?) sur 4. Le design du site n'est donc pas évalué (mais il intervient forcément subjectivement, l'impression laissée par le site ayant évidemment son importance). La somme fait 21, c'est normal... Indications de mise en oeuvre : commencez par réaliser votre HTML/CSS (les images qui s'affichent au chargement sont directement choisies dans le HTML). Ensuite, faites fonctionner un appel ajax (clic sur un critère qui implique l'affichage d'autres images dans la partie centrale par exemple).