
CPE Lyon - 3IRC - Année 2018/19
Techniques et Langages d'Internet
TP 3 - JavaScript, DOM, BOM



Dans ce troisième TP, vous serez amenés à mettre en pratique les techniques vues en cours permettant d'interagir avec le navigateur (BOM) et avec les éléments de votre page web (DOM).

Sujet du TP

L'agence de voyage qui vous avait commandé son site web étant très satisfaite du résultat obtenu, décide de poursuivre sa collaboration avec vous. La MOA revient donc avec de nouveaux besoins fonctionnels :

1. **Filtrage** : sur la page de votre site proposant les différents voyages, l'utilisateur doit disposer désormais de filtres (prix min / max ; disponibilité en fonction de la date ; enfants acceptés ; petit déjeuner proposé, etc.). **La page masquera automatiquement les destinations ne correspondant pas aux filtres.**
💡 Vous penserez à adapter votre mini base de données de voyages en conséquence.
2. **Authentification** : l'utilisateur doit pouvoir s'authentifier sur le site, à l'aide d'un formulaire simple (nom d'utilisateur et mot de passe).
Comme vous ne disposez pas encore de base de données ni de serveur, vous simulerez une petite base de données d'utilisateurs (3 ou 4 comptes suffiront) permettant d'accepter ou rejeter une connexion.
3. **Panier** : le site doit être doté d'un "panier" permettant de gérer les commandes des clients (oui, l'agence s'adresse à une clientèle plutôt fortunée qui a les moyens de réserver plusieurs séjours à la fois...).
Le panier doit être accessible via une icône sur les différentes pages de votre site.
De plus, l'utilisateur doit pouvoir modifier son panier (supprimer un voyage par exemple).

Les plus avancés pourront songer à rajouter d'autres fonctionnalités (Google sign-in, une carte des différents lieux proposés...)