

JavaScript - Semaine 2 /6 – Séance 3/3

Remarques

Terminer tout d'abord les exercices de la séance précédente avant de commencer ceux-ci.

Exercice 1 (BONUS) – Filtre sur le tableau des exoplanètes

L'objectif est d'ajouter un formulaire sur la page des exoplanètes permettant de filtrer les exoplanètes sur base de la classe habitable(hclass) et de l'année de découverte.

Exemple :

The screenshot shows a web application titled "EXO (JAVASCRIPT)". It has a navigation bar with links: Accueil, Exoplanètes, Exolunes, and Forum de discussion. The main content area is titled "Liste des exoplanètes". It features a filter section with a dropdown menu set to "Mésoplanète", a "Filtrer par hclass" button, a year input field set to "2022", and a "Filtrer par année" button. Below the filter is a table of exoplanets:

Id Exoplanète	Nom Exoplanète	hClass	Année de découverte
1	TRAPPIST-1-d	Mésoplanète	2016
2	KOI-1686.01	Mésoplanète	2011
3	LHS 1723 b	Mésoplanète	2017
4	psycho-trappist	Psychroplanète	2022
5	thermo-trappist	Thermoplanète	2023

Below the table, there are two sections: "Ajouter une Exoplanète découverte" and "Recherche d'une Exoplanète déjà découverte". The "Ajouter" section has input fields for "Nom de l'exoplanète découverte", "Classe Habitable de l'exoplanète" (dropdown set to "Mésoplanète"), and "Année de découverte" (input set to "2022"), with an "Envoyer" button. The "Recherche" section has a search input field and an "Envoyer" button. At the bottom, it says "Site sponsorisé par Exo1000.".

En filtrant sur Thermoplanète :

EXO (JAVASCRIPT)

[Accueil](#) [Exoplanètes](#) [Exolunes](#) [Forum de discussion](#)

Liste des exoplanètes

Filtre :

Id Exoplanète	Nom Exoplanète	hClass	Année de découverte
5	thermo-trappist	Thermoplanète	2023

Ajouter une Exoplanète découverte

Nom de l'exoplanète découverte :

Classe Habitable de l'exoplanète :

Année de découverte :

Recherche d'une Exoplanète déjà découverte

Site sponsorisé par Exo1000.

Indications utiles :

1. Les filtres sont indépendants. On filtre par année OU par hclass. Remarquez qu'il y a 2 boutons !
2. Utilisez la même route /exoplanets/filter pour réaliser les 2 filtres. Vous devrez trouver un moyen de savoir sur quel bouton l'utilisateur a appuyé sans quoi vous ne serez pas quel filtre appliquer !
3. Un filtre ne modifie pas le tableau original. On ne supprime pas les éléments du tableau ! Cela veut dire qu'après avoir appliqué un filtre, si je clique sur le menu Exoplanètes, je retrouve mon tableau original avec toutes les exoplanètes !

Exercice 2 – Consulter les solutions en ligne

Consultez les slides sur la récupération des solutions exercices. Consultez simplement les solutions en ligne.

Exercice 3 (BONUS) – Récupérer les solutions via Git

Consultez les slides sur la récupération des solutions exercices. Essayez de récupérer les solutions sur votre machine via Git et faites-les fonctionner sur votre machine.

Exercice 4 (BONUS) – Développer votre propre site

Créer un nouveau site Web à partir du modèle du site des exoplanètes. Changez le style, ajouter des pages, ...