

JavaScript - Semaine 4 /6 – Séance 3/3

Exercice 1 – Corriger l’affichage du détail d’une exoplanète

Corriger le code du site pour que l’affichage du détail de l’exoplanète se fasse correctement depuis la base de données.

Exercice 2 – Filtrer les exoplanètes par hclass ou année

Si vous avez déjà réalisé le BONUS “Filtre par année et par hclass”, corriger celui-ci pour qu’il utilise maintenant la base de données.

Si vous n’avez pas fait ce BONUS auparavant, faites-le ! Pour rappel, ce filtre permet de filtrer le tableau des exoplanètes par hclass ou par année.

Attention il s’agit d’un filtre, on ne modifie en aucun cas ce qui se trouve dans la base de données !

Aperçu :



The screenshot shows the 'EXO (JAVASCRIPT) PLANET' website. The navigation bar includes links for 'Accueil', 'Exoplanètes', 'Exolunes', 'Forum de discussion', and 'Syllabus Web1'. The main section is titled 'Liste des exoplanètes'. It features a filter section with a dropdown menu set to 'Mésoplanète', a 'Filtrer par hclass' button, a year selector set to '2022', and a 'Filtrer par année' button. Below the filters is a table of exoplanets:

Id Exoplanète	Nom Exoplanète	hClass	Année de découverte	
1	TRAPPIST-1-d	Mésoplanète	2016	<button>Supprimer</button>
2	Proxima Centauri b		2016	<button>Supprimer</button>
3	Kepler-439 b	Thermoplanète	2015	<button>Supprimer</button>
8	TRAPPIST-1-e	Thermoplanète	2022	<button>Supprimer</button>

Below the table, there is a section titled 'Ajouter une Exoplanète découverte' with a form containing a text input for 'Nom de l'exoplanète découverte' and a dropdown for 'Classe Habitable de l'exoplanète' set to 'Mésoplanète'.

Si je filtre sur Thermoplanète :

EXO (JAVASCRIPT) PLA

[Accueil](#)
[Exoplanètes](#)
[Exolunes](#)
[Forum de discussion](#)
[Syllabus Web1](#)

Liste des exoplanètes

Filtre :

Id Exoplanète	Nom Exoplanète	hClass	Année de découverte	
3	Kepler-439 b	Thermoplanète	2015	<input type="button" value="Supprimer"/>
8	TRAPPIST-1-e	Thermoplanète	2022	<input type="button" value="Supprimer"/>

Ajouter une Exoplanète découverte

Nom de l'exoplanète découverte :
 Classe Habitable de l'exoplanète :
 Année de découverte :

Si je filtre sur 2016:

EXO (JAVASCRIPT) PLA

[Accueil](#)
[Exoplanètes](#)
[Exolunes](#)
[Forum de discussion](#)
[Syllabus Web1](#)

Liste des exoplanètes

Filtre :

Id Exoplanète	Nom Exoplanète	hClass	Année de découverte	
1	TRAPPIST-1-d	Mésoplanète	2016	<input type="button" value="Supprimer"/>
2	Proxima Centauri b		2016	<input type="button" value="Supprimer"/>

Ajouter une Exoplanète découverte

Nom de l'exoplanète découverte :
 Classe Habitable de l'exoplanète :
 Année de découverte :

Exercice 3 – Revue de code

On pense souvent à tort que lorsque le code fonctionne, le travail du développeur s'arrête. Un développeur doit fournir un code fonctionnel mais pas seulement il doit le rendre le plus maintenable possible. Je vous propose donc de revoir votre code du dernier exercice afin de l'améliorer.

Quelques pistes de réflexion pour améliorer votre code :

- Les noms des fonctions, variables sont-ils toujours bien explicites et compréhensibles ?
- Le code redondant, c'est mal. Essayez de vous en débarrasser.

- Eliminer le code commenté (qui n'est donc plus nécessaire !)
- Les noms des routers, vues et des modèles respectent la convention vue au cours ?
- Code bien indenté ? Dans vscode -> Affichage -> Palette de commandes et entrez format et vous verrez que vscode peut grandement vous aider !

Exercice 4 – (BONUS) Mise à jour d'une exoplanète

Réalisez la mise à jour d'une exoplanète. La mise à jour doit être persistante (enregistrée en base de données).

Indications utiles :

1. L'instruction SQL UPDATE permet notamment de mettre à jour une ligne d'une table dans une base de données.
 - a. Ex : `UPDATE TEACHERS SET name="Choquet", SET firstname="olivier" WHERE id=1`
 - b. L'instruction ci-dessus met à jour la table TEACHERS, elle change la valeur du champ name et la valeur du champ firstname pour la ligne de la table TEACHERS où l'id est égal 1 !