

JAVASCRIPT TD

TD 1 : Calculatrice Simple

Tâche :

- Créer 4 fonctions : addition, soustraction, multiplication et division.
- Chaque fonction doit prendre deux nombres en paramètre et retourner le résultat de l'opération.
- Assurez-vous que les fonctions retournent **false** si une erreur survient, par exemple, si une chaîne de caractères est fournie en entrée. **(L'utilisation de typeof est nécessaire)**
- La division par zéro est également prise en compte pour éviter une autre source d'erreur.

Objectif :

- Appelez chacune des fonctions avec différentes valeurs en entrée pour vérifier leur bon fonctionnement.

TD 2 : Bibliothèque

Tâche :

1. Initialiser une Bibliothèque
2. Créer 3 fonctions
 - **ajouterLivre (titre, description)**: Ajoute un nouveau livre à la liste.
 - Créer un objet **nouveauLivre{}** à l'intérieur contenant id, titre, description.

(L'utilisation de l'objet Date est nécessaire pour l'id)

- **supprimerLivre(id)**: Supprime un livre avec l'identifiant spécifié de la bibliothèque

(L'utilisation de la méthode Filter est nécessaire pour l'id)

- **afficherBibliothèque()**: Affiche la liste des livres.

(L'utilisation de la fonction ForEach est nécessaire)

Objectif :

- Affichez la liste des livres dans la bibliothèque
- Pouvoir ajouter un livre à la liste

JAVASCRIPT TD

- Pouvoir supprimer un livre de la liste

TD 3 : Menu

Tâche :

1. Créez un objet **Menu{}**
2. Créer 4 méthodes
 - **ajouterPlat(nom, prix)** : Cette fonction ajoute un nouveau plat au menu. Elle prend le nom et le prix du plat en paramètres, crée un objet représentant le plat avec un identifiant unique (id) et un booléen termine et l'ajoute à la liste des plats du menu.
 - **supprimerPlat(id)** : Cette fonction supprime un plat du menu en filtrant la liste des plats pour exclure celui avec l'identifiant passé en paramètre
 - **marquerPlatTermine(id)** : Cette fonction marque un plat comme terminé en recherchant le plat avec l'identifiant passé en paramètre et en mettant à jour sa propriété termine à true. **(L'utilisation de findIndex est nécessaire)**
 - **afficherMenu()** : Cette fonction affiche le menu du restaurant en parcourant la liste des plats et en affichant le nom, le prix et l'état du plat (terminé ou en cours).

Objectif :

- Tester toutes les méthodes