

Mini-Projet : Calculatrice en console

coder une calculatrice en langage Javascript qui peut effectuer les opérations suivantes : addition, soustraction, multiplication, division. Le programme devra utiliser des **fonctions** séparées pour chaque opération.

Instructions :

1. Créez un programme qui demande à l'utilisateur d'entrer deux nombres.
2. Ensuite, le programme demande à l'utilisateur de choisir une opération parmi :
 - Addition (+)
 - Soustraction (-)
 - Multiplication (*)
 - Division (/)
 - Puissance
 - Racine carrée
 - Factorielle
3. Si l'utilisateur entre un opérateur invalide ou essaie de diviser par zéro, affichez un message d'erreur approprié.
4. Le programme doit appeler la fonction appropriée selon l'opération choisie.
5. Chaque opération doit être réalisée dans une fonction séparée :
 - Fonction pour l'addition
 - Fonction pour la soustraction
 - Fonction pour la multiplication
 - Fonction pour la division
 - Fonction pour calculer la puissance
 - Fonction pour calculer le racine carrée
 - Fonction pour calculer le factorielle

1. Stocke **tous les calculs dans un tableau**
2. Permet de consulter l'historique des calculs

Structure du Programme :

1. **Menu principal** : Affiche les choix disponibles et attend l'entrée de l'utilisateur.
2. **Fonctions spécifiques** : Chaque opération (addition, soustraction, etc.) est implémentée dans une fonction séparée pour une meilleure organisation.
3. **Boucle principale** : Le programme reste actif tant que l'utilisateur ne choisit pas de quitter.