
Devoir langages Web**Exercice 1 [4Pts] :**

1. Écrivez une fonction JavaScript qui prend une chaîne de caractères et un caractère spécifique et affiche le nombre d'occurrence de ce caractère dans la chaîne.
2. Créer un ~~formulaire~~ pour tester la fonction.

Exercice 2 [4Pts] :

Créez une fonction PHP qui prend un tableau associatif de produits comme entrée. Chaque produit doit avoir une clé unique (le nom du produit) et une valeur qui est un autre tableau associatif contenant le prix et la quantité disponible en stock.

Exemple :

```
$produits = [ "Pomme" => ["prix" => 0.5, "quantite" => 100],  
              "Banane" => ["prix" => 0.3, "quantite" => 200],  
              "Orange" => ["prix" => 0.7, "quantite" => 150] ];
```

La valeur totale du stock est calculée en multipliant le prix de chaque produit par sa quantité en stock, puis en additionnant les valeurs de tous les produits.

Exercice 3 [6Pts] :

Coder une fonction PHP calculer : La fonction calculer doit accepter un nombre d'arguments inconnu. Le premier argument sera le type d'opération à effectuer (par exemple, "addition", "multiplication", Moyenne, Maximum, Minimum). Les arguments suivants seront les nombres sur lesquels l'opération sera effectuée. Après avoir effectué l'opération, la fonction doit retourner le résultat.

Exemple :

```
echo calculer("addition", 1, 2, 3, 4); // Retourne 10  
echo calculer("multiplication", 1, 2, 3, 4); // Retourne 24  
echo calculer("moyenne", 1, 2, 3, 4); // Retourne 2.5
```

Exercice 4 [6Pts] :

1. Créer une connexion avec les paramètres de connexion : serveur : (10.0.0.10, mot de passe : SupNum@@, utilisateur : etud, port : 3306).
2. Créer la base de données Prof.
3. Créer la table « Enseignant » avec les colonnes suivantes (Matricule, nom, prénom).
4. Créer une fonction qui valide les données saisies et empêche la faille XSS.
5. Ecrire un programme permettant d'afficher les données sauvegarder sur la base de données.