

Révision PHP : Tableaux Associatifs et Traitement des Formulaires 1

Introduction

Cette révision vous propose une série de 10 exercices pratiques pour renforcer vos compétences en PHP, notamment sur les tableaux associatifs et le traitement des formulaires. Les tableaux associatifs permettent de stocker des données sous forme de paires clé-valeur, tandis que les formulaires sont essentiels pour interagir avec les utilisateurs.

Exercices

1. Créez un tableau associatif pour représenter un étudiant avec les clés 'nom', 'prénom', et 'matricule'. Affichez les informations sur l'étudiant.
2. Ajoutez une clé 'note' au tableau associatif de l'étudiant, puis modifiez sa valeur.
3. Parcourez un tableau associatif contenant des informations sur 3 produits (nom et prix) et affichez les produits avec leurs prix.
4. Créez un tableau associatif pour stocker les scores de 5 étudiants, puis calculez et affichez la moyenne des scores.
5. Créez un tableau associatif avec des noms de pays comme clés et leurs populations comme valeurs. Triez ce tableau par population en ordre décroissant et affichez les résultats.
6. Créez un formulaire en HTML avec les champs 'nom' et 'âge'. Récupérez ces données via `$_POST` et affichez un message comme : 'Bienvenue, [Nom], vous avez [Âge] ans !'.
7. Modifiez le formulaire précédent pour inclure une validation simple : vérifiez que l'âge est un entier et qu'il est supérieur à 0. Si la validation échoue, affichez un message d'erreur.
8. Créez un formulaire contenant une liste déroulante (`<select>`) permettant à l'utilisateur de choisir une couleur préférée (rouge, vert, bleu). Après soumission, affichez un message : 'Votre couleur préférée est : [Couleur]'.
9. Créez un formulaire pour demander à l'utilisateur de saisir deux nombres. Récupérez ces nombres via `$_GET` et affichez leur somme.
10. Créez un formulaire qui permet à l'utilisateur de sélectionner son type de compte (Administrateur ou Utilisateur). En fonction du choix, affichez un message différent après soumission, comme : 'Bienvenue, administrateur !' ou 'Bienvenue, utilisateur simple !'.