

Exercices PHP – Tableaux (indexés et associatifs)

Partie 1 : Tableaux indexés (ordonnés)

Exercice 1.1 – Création et affichage

Consigne :

- Créez un tableau `$fruits` contenant les éléments suivants : "pomme", "banane", "orange".
 - Affichez chaque fruit sur une ligne différente à l'aide d'une boucle `foreach`.
-

Exercice 1.2 – Accès par index

Consigne :

- Reprenez le tableau `$fruits` de l'exercice précédent.
 - Affichez uniquement le premier et le dernier élément du tableau à l'aide de leur index numérique.
-

Exercice 1.3 – Ajout d'éléments

Consigne :

- Ajoutez deux nouveaux fruits à la fin du tableau `$fruits` à l'aide de la syntaxe `[] =`.
 - Affichez de nouveau tout le tableau avec une boucle.
-

Exercice 1.4 – Compter les éléments

Consigne :

- À partir du tableau `$fruits`, affichez le nombre total d'éléments contenus dans le tableau.

Indication : Utilisez la fonction `count()`.

Partie 2 : Tableaux associatifs

Exercice 2.1 – Création et lecture

Consigne :

- Créez un tableau associatif `$personne` avec les clés suivantes :
 - `"nom"` → "Durand"
 - `"prenom"` → "Alice"
 - `"age"` → 28
- Affichez une phrase du type :

`Alice Durand a 28 ans.`

Exercice 2.2 – Boucle sur tableau associatif

Consigne :

- Parcourez le tableau `$personne` avec une boucle `foreach`.
- Affichez chaque paire clé/valeur sous la forme :

`nom : Durand`, etc.

Exercice 2.3 – Modification de valeur

Consigne :

- Modifiez la valeur de l'âge dans le tableau `$personne` et remplacez-la par 30.
 - Affichez de nouveau toutes les données.
-

Exercice 2.4 – Ajout de nouvelle entrée

Consigne :

- Ajoutez une nouvelle clé `"ville"` avec la valeur `"Paris"` dans le tableau `$personne`.
 - Affichez la phrase complète :
`Alice Durand a 30 ans et habite à Paris.`
-

Partie 3 : Applications combinées

Exercice 3.1 – Liste de prénoms

Consigne :

- Créez un tableau indexé `$prenoms` contenant cinq prénoms.
 - Affichez un message pour chacun sous la forme :
`Bonjour, [prénom] !`
-

Exercice 3.2 – Afficher une fiche utilisateur

Consigne :

- Créez un tableau associatif `$utilisateur` avec les clés `"nom"`, `"prenom"`, `"email"`, `"age"`.
 - Affichez chaque information dans un paragraphe séparé.
-

Exercice 3.3 – Déboguer un tableau

Consigne :

- Créez un tableau `$livre` contenant :
 - `"titre"` : "1984"
 - `"auteur"` : "George Orwell"
 - `"annee"` : 1949

- Utilisez la fonction `var_dump()` pour afficher toutes les informations du tableau.

Pour formater un tableau affiché avec

`var_dump()` :

```
echo "<pre>";  
var_dump($monTableau);  
echo "</pre>";
```
