

# Tableaux

## TP 02 du Module 02 – Les bases du langage PHP

Avant de démarrer ce TP, il convient d'avoir suivi les vidéos des modules 1 à 2 jusqu'à la séquence sur l'inclusion de fichiers.

### Durée estimée

1 heure

## Énoncé

- Exercice 1

Créer un tableau multidimensionnel associatif dont les clés sont des noms de personnes et les valeurs des tableaux indicés contenant le prénom, la ville de résidence et l'âge de la personne.

- Exercice 2

Créer un tableau multidimensionnel associatif dont les clés sont des noms de personnes et les valeurs des tableaux associatifs dont les clés sont le prénom, la ville de résidence et l'âge de la personne avec une série de valeurs associées.

- Exercice 3

Utiliser une boucle foreach pour lire les tableaux des exercices 1 et 2 et afficher les informations avec le format suivant :

- Element dupont
  - élément 0 : gérard
  - élément 1 : paris
  - élément 2 : 67
- Element badin
  - élément 0 : aurélie
  - élément 1 : nantes
  - élément 2 : 31

- Exercice 4

Créer un tableau contenant une liste d'adresses e-mail.

Extraire le nom de serveur de ces données puis réaliser des statistiques sur les occurrences de chaque fournisseur d'accès.

## Partie facultative

- Exercice 5

Créer un tableau d'entiers variant de 1 à 63, puis, à partir de celui-ci, un autre tableau de nombres variant de 0 à 6.3.

Créer ensuite un tableau associatif dont les clés  $X$  varient de 0 à 6.3 et dont les valeurs sont  $\sin(X)$ .

Afficher ce tableau dans un tableau HTML.

## Solution

Une solution est proposée pour ce TP sous la forme d'un PDF commenté avec le code associé. Ces éléments sont disponibles dans les ressources à télécharger.