PHP #2

TABLEAUX

# Contexte des exercices

1. Télécharger depuis *Moodle* les fichiers de départ et les décompresser dans un dossier « php » dans votre espace personnel.

Une feuille de style style.css basique s’applique à ce fichier. Vous pouvez appliquer une feuille de style faite par vos soins.

Pour les premières séances, vous ferez les exercices demandés dans le fichier exercices.php, avec l’éditeur de code de votre choix. Rappelez-vous qu’**il faut téléverser le fichier à chaque modification** pour le tester.

# Tableaux indicés numériquement

1. Soit le tableau indicé numériquement $tabThemes déclaré dans le fichier, représenter graphiquement ce tableau :
2. Faire afficher tous les thèmes.

***Conseil****: vous pouvez utiliser la boucle* ***foreach***

# Tableaux associatifs

1. Soit le tableau associatif $tabFraisPort déclaré dans le fichier, représenter graphiquement ce tableau :
2. Faire afficher le prix défini dans une variable lors de la séance précédente, additionné avec les frais de port correspondant à 'express'.
3. En utilisant maintenant la variable $choix, faire afficher le prix additionné avec les frais de port correspondant au choix dans $choix

# Tableaux associatifs provenant d’une base de données

Soit le tableau associatif $livre contenant le premier livre de la base de données de votre enseignant (renseigné par le fichier connexion.inc.php). Ci-dessous sa représentation graphique :

$livre

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | isbn | titre | resume | prix | reduction | parution | numedition | nbpages | disponibilite | langue | | 2-212-12518-6 | Gestion de projet | … | … | … | … | … | … | … | … | |

1. Reprendre les affichages de la séance précédente pour afficher les valeurs de la base de données :
   * Le titre du livre
   * Le prix du livre
   * La réduction du livre
   * La disponibilité
   * Le numéro d’édition
   * La langue
   * La date de parution

# Recherche dans un tableau

1. Dans le tableau $tabThemes, rechercher l’indice de la case du thème « Jeux ».

***Conseil****: utiliser une boucle* ***while***

# Tableau de tableaux

1. La variable $tabLivres est un tableau indicé numériquement de tableaux associatifs – chacun étant un livre. Représenter graphiquement quelques lignes de ce tableau :

***Conseil****: vous pouvez faire afficher la structure de $tabLivres – pour débogage – avec la fonction* ***var\_dump****:*

*var\_dump($tabLivres);*

1. Afficher les titres de tous les livres du tableau $tabLivres

# *Pour aller plus loin…*

1. Faire afficher via une boucle tous les intitulés des colonnes et les valeurs du livre $livre
2. Faire afficher le prix du livre avec tous les frais de port possibles.
3. Calculer le total de tous les prix des livres du tableau $tabLivres