

Exercices

Vous allez créer un nouveau fichier "exercices.php"

Pour les exercices suivants, les fonctions seront écrites dans le fichier "functions.inc.php".

Ces fonctions seront appelées dans le fichier "exercices.php".

1. fonction superieur(a, b)

1. Cette fonction retourne TRUE si a est supérieur à b sinon retourne FALSE

Par exemple :

superieur(46, 17) retourne **TRUE**

superieur(17, 46) retourne **FALSE**

superieur(17, 17) retourne **FALSE**

2. En utilisant la fonction superieur, comparez 2 variables (\$nb1 et \$nb2) et affichez :

"\$nb1 est supérieur à \$nb2" ou "\$nb1 est inférieur à \$nb2"

Utilisez cette fonction avec les différentes valeurs suivantes, dans le fichier "exercices.php" :

\$nb1 = 15; \$nb2 = 7;

\$nb1 = 52; \$nb2 = 324;

\$nb1 = 9; \$nb2 = 10;

\$nb1 = 4; \$nb2 = -52;

2. fonction plusgrand(a, b)

1. Cette fonction retourne le plus grand des 2 nombres passés en paramètres

Par exemple :

plusGrand(46, 17) retourne **46**

plusGrand(17, 46) retourne **46**

plusGrand(17, 17) retourne **17**

2. Utilisez cette fonction avec les différentes valeurs suivantes, dans le fichier "exercices.php" :

\$nb1 = 15; \$nb2 = 7;

\$nb1 = 52; \$nb2 = 324;

\$nb1 = 4; \$nb2 = -52;

\$nb1 = 9; \$nb2 = 10;

3. derniereValeur(\$tableau)

1. Cette fonction retourne la dernière valeur d'un tableau

Par exemple :

\$nombres = [15, 7, 52, 324, 4, -52, 9, 10];

derniereValeur(\$nombres) retourne **-52**

2. Utilisez cette fonction dans le fichier "exercices.php" pour afficher :

La dernière valeur du tableau \$tableau est ...

avec les variables suivantes :

\$tableau = [4, "32", 65.2, "fin"];

\$jours = ["lundi", "mardi", "mercredi", "jeudi", "samedi", "dimanche"];

4. fonction plusPetit(\$tableau)

1. Cette fonction retourne la plus petite valeur d'un tableau.

Il faut trouver comment garder en mémoire l'élément le plus petit d'un tableau de nombres.

Indice : utiliser une variable `$plusPetiteValeur` qui contiendra la plus petite valeur à comparer avec les autres valeurs du tableau.

Il faut parcourir tout le tableau et comparer chaque valeur avec `$plusPetiteValeur`. Si la valeur comparée est plus petite que la valeur `$plusPetiteValeur`, alors vous affectez cette valeur du tableau à la variable `$plusPetiteValeur`.

Quand on a finit de parcourir le tableau, `$plusPetiteValeur` est égal à la plus petite valeur du tableau. La fonction retourne `$plusPetiteValeur`.

Vous devez trouver quelle valeur doit avoir `$plusPetiteValeur` au départ.

2. Utilisez cette fonction dans le fichier "exercices.php" avec les tableaux suivants :

```
$nombres = [ 15, 7, 52, 324, 4, -52, 9, 10 ];
```

```
$notes = [ 12, 17, 4, 15, 20, 5 ];
```

Vous devrez afficher toutes les valeurs du tableau et la plus petite valeur grâce à la fonction `plusPetit()`

ex :

```
La plus petite valeur du tableau [ 15, 7, 52, 324, 4, -52, 9, 10 ] est -52
```

```
La plus petite valeur du tableau [ 12, 17, 4, 15, 20, 5 ] est 4
```