

EXERCICE 1 : LES MOIS DE L'ANNÉE

```
<?PHP
include("lireClavier.php");
$lesMois = array("Janvier", "fevrier", "mars", "avril", "mai", "juin", "juillet", "aout",
    "septembre", "octobre", "novembre", "decembre");
// 1er affichage
for ($i=0 ; $i < count($lesMois); $i ++ ) {
    print($lesMois[$i]."\n");
}
do
{
    print("entrez un mois compris entre 1 et 12 : ");
    $mois= read();
} while ($mois <1 || $mois >12);

print("Le mois ".$mois." correspond au mois de ".$lesMois[$mois-1]);
?>
```

EXERCICE 2 : LES CHAÎNES DE CARACTÈRES

```
<?PHP
include("lireClavier.php");
print("Entrez un mot");
$mot = lire();
for ($i=0; $i < strlen($mot) ; $i ++ )
    print( $mot[$i]."\n");
print("Entrez une lettre ");
$lettre = lire();
$trouve = FALSE ;
for ($i=0; $i < strlen($mot) ; $i ++ )
{
    if ( $lettre == $mot[$i] )
        $trouve =TRUE;
}
if ( $trouve )
{ print("La lettre ". $lettre ." fait partie du mot ".$mot );}
else
{ print("La lettre ". $lettre ." ne fait partie du mot ".$mot );}
?>
```

EXERCICE 3 : INITIALISATION

```
<?PHP
//initialisation du tableau, on ajoute au tableau 10 nombres aléatoires entre 0 et 100
for($i = 0; $i < 10; $i++){
$tab[] = rand(0,100);
}
//pour trouver le mini et maxi on doit parcourir tout le tableau, par défaut on va
considérer que le
//mini et maxi se trouve à la première position du tableau et on va le comparer aux
valeurs suivantes
$tabMini = $tab[0];
$tabMaxi = $tab[0];
$tabSomme = 0 ;
for($i = 0; $i < 10; $i++){
//si le nombre figurant à l'indice $i est plus petit c'est donc lui le minimum
if ($tab[$i] < $tabMini)
$tabMini = $tab[$i];
//si le nombre figurant à l'indice $i est plus grand c'est donc lui le maximum
if ($tab[$i] > $tabMaxi)
$tabMaxi = $tab[$i];
$tabSomme = $tabSomme + $tab[$i]; //on calcule la somme des nombres
}

print("Le minimum du tableau est de ".$tabMini."\n");
print("Le maximum du tableau est de ".$tabMaxi."\n");
print("La somme des nombres est de ".$tabSomme."\n");
//on déclare 2 nouveaux tableaux , un pour les nombres pairs l'autre pour les nombres
impairs
$tabPair=array();
$tabImpair=array();
//on parcourt le tableau
for($i=0;$i<count($tab);$i++)
{
// on calcul le modulo 2 de chaque nombre
$pair=$tab[$i]%2;
// si le modulo est égale à 0 on l'ajoute au tableau des nombres pairs
if($pair==0)
$tabPair[]=$tab[$i];
//sinon on l'ajoute à celui des nombres impairs
else
$tabImpair[]=$tab[$i];
}
// visualisation des résultats
print_r($tab);
print_r($tabImpair);
print_r($tabPair);
?>
```

EXERCICE 4 : DECLARATION DE TABLEAUX

```
<?php
include 'lireClavier.php';

$tabEntier = array();

echo "entrer un chiffre \n";
$nb = lire();

for ( $i = 0 ; $i < $nb ; $i++){
    echo "entrer un nombre \n";
    $chiffre = lire();
    $tabEntier[] = $chiffre ;
}

$nbNegatif = 0 ;
$nbpositif = 0 ;
for ( $i = 0 ; $i < count($tabEntier) ; $i++){

    if ($tabEntier[$i] < 0)
        $nbNegatif++;
    else
        $nbpositif++;

}

echo " vous avez saisi $nbNegatif nombre négatif \n";
echo " vous avez saisi $nbpositif nombre positif \n";

?>
```

EXERCICE 5 : DECLARATION DE TABLEAUX

```
<?php
include 'lireClavier.php';

$tab1 = array(4,8,7,9,1,5,4,6);
$tab2 = array(7,6,5,2,1,3,7,4);

$tab3 = array();

for ($i = 0 ; $i < count($tab1) ; $i++){
    $tab3[] = $tab1[$i] + $tab2[$i];
}

print_r($tab3);

?>
```