



# TP - Boucle - FOR

Dans un dossier nommé TP\_PHP sur votre machine :

TP\_PHP\_3 - Rédiger un script PHP nommé "script\_php\_3.php" permettant de :

- Lire une entrée clavier en demandant de tapé un mot
- Réaliser un nombre de tour de boucles relatif au nombre de lettre du mot
  - Lire documentation PHP
- Pour chaque tour de boucle afficher le texte 'Lettre X'

Lancer votre script à l'aide de la commande: `php script_php_3.php`



# TP - Boucle - WHILE

Dans un dossier nommé TP\_PHP sur votre machine :

TP\_PHP\_4 - Rédiger un script PHP nommé "script\_php\_4.php" permettant de :

- Lire une entrée clavier en demandant de tapé un salaire compris entre 1500€ et 3000€
- Réaliser un nombre de tour de boucles relatif au nombre de jours dans un mois (30 ou 31 comme vous voulez)
- Pour chaque tour de boucle et donc chaque jour, aléatoirement vous enlèverez une somme comprise entre 30€ et 200€, à la fin de chaque jour affiché combien il vous reste ainsi que le numéro du jour, ex: "jour n° 25, il me reste 500€"
- Si vous arrivez à la fin du mois avec de l'argent, vous affichez le texte "Vous économise X€, Félicitations !"
- Si durant le mois vous n'avez plus d'argent, vous affichez le jour durant lequel vous êtes arrivés à 0€, "Mon compte est vide et on est le X ieme jour du mois" et vous arrêtez le script

Lancer votre script à l'aide de la commande: `php script_php_4.php`



# TP - Tableaux - 1

Dans un dossier nommé TP\_PHP sur votre machine :

TP\_PHP\_5 - Rédiger un script PHP nommé "script\_php\_5.php" permettant de :

- Créer un tableau
- Lire une entrée clavier en demandant de tapé une valeur numérique en boucle jusqu'à ce que le caractère "q" soit tapé
- Insérer chaque valeur saisie dans le tableau
- Afficher le nombre de valeur présente dans le tableau
- Afficher la somme des valeurs du tableau
- Afficher les valeurs du tableau
- Trier dans l'ordre croissant les valeurs du tableau
- Afficher de nouveau les valeurs du tableau

Lancer votre script à l'aide de la commande: `php script_php_5.php`



# TP - Tableaux - 2

Dans un dossier nommé TP\_PHP sur votre machine :

TP\_PHP\_6 - Rédiger un script PHP nommé "script\_php\_6.php" permettant de :

- Créer un tableau
- Insérer 30 nombres dans le tableau de manière aléatoire (compris entre 20 et 100)
- Afficher les valeurs du tableau
- Trier dans l'ordre croissant les valeurs du tableau
- Afficher de nouveau les valeurs du tableau
- Trier dans l'ordre décroissant les valeurs du tableau
- Afficher de nouveau les valeurs du tableau

Lancer votre script à l'aide de la commande: `php script_php_6.php`



# TP - Tableaux - 3

Dans un dossier nommé TP\_PHP sur votre machine :

TP\_PHP\_7 - Rédiger un script PHP nommé “script\_php\_7.php” permettant de :

- Créer un tableau
- Insérer 30 nombres dans le tableau de manière aléatoire (compris entre 20 et 100)
- Supprimer une valeur sur deux
- Insérer manuellement 3 valeurs de votre choix dans le tableau, au format clé => valeur
- Afficher les 3 valeurs insérer

Lancer votre script à l'aide de la commande: `php script_php_7.php`



# TP - Les fonctions - 1

Dans un dossier nommé TP\_PHP sur votre machine :

TP\_PHP\_8 - Rédiger un script PHP nommé "script\_php\_8.php" :

- Lire une entrée clavier en demandant un chiffre entre 5 et 20
- Vous devez créer une fonction "somme" qui prend en paramètres 3 nombres
- Vous devez ajouter les trois nombres dans cette fonction
- Faites un appel à cette fonction dans une boucle correspondant aux nombres saisis par l'utilisateur
- Les valeurs entrées lors de l'appel de la fonction somme doivent être aléatoires entre 300 et 1000
- Afficher les résultats lors de chaque tour de boucle

Lancer votre script à l'aide de la commande: `php script_php_7.php`



## TP - Les fonctions - 2

Dans un dossier nommé TP\_PHP sur votre machine :

TP\_PHP\_9 - Rédiger un script PHP nommé "script\_php\_9.php" :

- Demander à l'utilisateur de saisir un nombre entre 5 et 20
- Créer une fonction qui créer un tableau et le rempli aléatoirement de 50 valeurs
- Créer une autre fonction qui fait la somme de toutes les valeurs du tableau envoyé en paramètre
- Faites appel à ces deux fonction à chaque tour de boucles relatif au nombre saisi par l'utilisateur
- Pour chaque tour afficher la somme du tableau courant

Lancer votre script à l'aide de la commande: `php script_php_7.php`



## TP - Les fonctions - 3

Dans un dossier nommé TP\_PHP sur votre machine :

TP\_PHP\_10 - Rédiger un script PHP nommé "script\_php\_10.php" :

Une agence immobilière vous demande de réaliser un script permettant de calculer rapidement la superficie d'une maison ou bien d'un appartement.

A vous de jouer !!!





## TP - Les fonctions - 4

Dans un dossier nommé TP\_PHP sur votre machine :

TP\_PHP\_11 - Rédiger un script PHP nommé "script\_php\_11.php" :

Une banque vous demande de réaliser un script permettant de donner :

- La capacité d'emprunt d'un client sur 5, 10, 15, 20 et 25 ans
- Ses mensualités maximum
- En fonction de son projet être en mesure de lui dire si vous acceptez de lui prêter de l'argent ou pas, de manière automatique

A vous de jouer !!!