Exercices - Série n°1

L’objet de ces exercices est de redécouvrir les fonctionnalités basiques du langage déjà vu en langage algorithmique et en JavaScript.

Pour faire fonctionner les pages, vous devez déposer les fichiers sur votre serveur PHP : le sous répertoire www pour WAMP et httdocs pour XAMPP.

Pour cette série d’exercice, Utilisez le repository (à créer si besoin) /php/decouverte-php/S1/serie-01/ et publiez-le sur GITHUB en public.

Chaque exercice sera dans son propre sous-répertoire (exo-01…). Quand les exercices sont fini : COMMIT et PUSH. Créez pour chaque exercice un fichier php (index.php).

**Traiter une variable en paramètre**

Pour les exercices, il vous est demandé un paramètre : il faudra le passer depuis la barre d’adresse :

« https://127.0.0.1/php/decouverte-php/S1/serie-01/exo-01/index.php?nombre=10 »

# Afficher le paramètre

Écrivez la page PHP qui affiche le contenu du paramètre nombre. Utilisez echo et var\_dump pour comparer leur intérêt respectif.

**Récupération des paramètres**

$\_GET est un tableau associatif contenant la liste des paramètres tapés dans la barre d’adresse\_. Il s’agit des paires de (clé, valeur) après le « = »

$\_GET[«lacle » ] permet d’accéder à la valeur du paramètre lacle.

# Boucle for

Écrivez la page PHP avec une fonction afficherLesNombres(nombre) pour

* Afficher tous les nombres de 1 à n

# Boucle for (bis)

Écrivez la page PHP avec une fonction afficherLesNombresRebour(nombre) pour

* Afficher tous les nombres de n à 1

# Boucle for (bis)

Écrivez la page PHP pour afficher dans la console le nombre, de 2 à n en utilisant la boucle FOR. N’affichez que les valeurs paires. Ajoutez le caractère – pour servir de séparateur. Créez sous forme d’une fonction afficherNombresPairs(nombre)

Le résultat attendu est 2-4-6-8-10-12-14-16-18-20-

# Faire des boucles, encore

Écrivez la page PHP avec une fonction afficherPuissancesDeDeux(nombre) qui

* Afficher les puissances de 2
* Aller de 2^0 à 2^nombre
* Mettez en forme le texte

# Bis repetita

Aller plus loin : Refaire l’exercice avec une boucle while et une fonction afficherPuissancesDeDeux(nombre):

* Afficher les puissances de 2
* Aller de 2^0 à 2^16