Sommaire

Table des matières

Exercice 01

Nom du rendu : ex_01.php

Restrictions : Aucune

Faites un fichier PHP qui affichera le message suivant : "Welcome to this pool" suivi d'un retour à la ligne.

Exemple :

> php ex_01.php

Welcome to this pool

Exercice 02

Nom du rendu : ex_02.php

Restrictions : Aucune

Créez une variable "helpers" à laquelle vous assignerez la valeur "Pangolins " suivi d'un retour à la ligne, et affichez là.

Exemple :

> php ex_02.php

Pangolins

>

Exercice 03

Nom du rendu : ex_03.php

Restrictions : Aucune

Créez les variables "integer", "float", "string", "bool", "null", "array". Affectez les valeurs suivantes aux variables dont le nom correspond au type de la valeur : "true", "[]", "quarante-deux",

"42", "NULL" et "42.42".

Exercice 04

Nom du rendu : ex_04.php

Restrictions : Aucune

Détruisez la variable "myvar".

Note : La variable "var" sera créée lors de la revue de code, n'oubliez pas de la retirer après vos tests.

Exercice 05

Nom du rendu : ex_05.php

Restrictions : Aucune

Créez une constante que vous appellerez "CONSTANTE" et à laquelle vous assignerez la valeur "Je suis une constante".

Exercice 06

Nom du rendu : ex_06.php

Restrictions : Aucune

Créez un tableau que vous appellerez "my_array" qui contiendra 6 éléments qui seront de type (dans cet ordre) "string", "integer", "string", "float", "string" et "bool" et qui auront respectivement pour valeur : "aux", "42", "Gloire", "42.42", "Pangolins" et "true".

Exercice 07

Nom du rendu : ex_07.php

Restrictions : Aucune

Créez une fonction nommée "print_something" qui affichera la chaîne de caractères "Something" suivi d'un retour a la ligne,ceci à chaque fois qu'elle sera appelée.

Prototype : void print_something(void);

Exemple :

print_something();

// Un appel à cette fonction doit afficher : "something"

Exercice 08

Nom du rendu : ex_08.php

Restrictions : Vous devrez choisir entre "echo" et "print" pour cette fonction et vous n'avez le droit qu'à une seule utilisation de la fonction d'affichage que vous aurez choisi.

Créez une fonction que vous appellerez "my_concat" qui prend deux paramètres. La fonction devra afficher le premier paramètre suivi d'un espace suivi du second paramètre.

Prototype : void my_concat(mixed $str1, mixed $str2);

Exemple :

my_concat("Hello", "world");

// Un appel à cette fonction doit afficher : "Hello world"

Exercice 09

Nom du rendu : ex_09.php

Restrictions : Aucune

Créez une fonction "print_variable". Cette fonction devra afficher la chaîne de caractères suivante : "variable = [val]" où "[val]" est remplacé par la valeur de la variable passé en paramètre.

Prototype : void print_variable(mixed $variable);

Exercice 10

Nom du rendu : ex_10.php

Restrictions : Aucune

Créez une fonction "print_calls" qui ne prend aucun paramètre et qui affiche le nombre de fois qu'elle est appelée.

Prototype : void print_calls(void);

Exemple :

print_calls(); // 1

print_calls(); // 2

print_calls(); // 3

Exercice 11

Nom du rendu : ex_11.php

Restrictions : Aucune

Créez une fonction "my_sub" qui ne prend aucun paramètre. Cette fonction devra soustraire deux variables globales nommées "nb_a" et "nb_b" ("nb_a" – "nb_b") et devra assigner le résultat à la variable globale "nb_a", puis retourner cette valeur.

Prototype : mixed my_sub(void);

Exercice 12

Nom du rendu : ex_12.php

Restrictions : Aucune

Créez une fonction "my_increment" qui prendra en paramètre une variable par référence. Cette fonction devra incrémenter la variable et ne rien retourner.

Prototype : void my_increment(int &$nb);

Exercice 13

Nom du rendu : ex_13.php

Restrictions : Aucune

Écrire une fonction qui échange le contenu de deux variables dont les références sont données en paramètres.

Prototype : void my_swap_vars(mixed &$a, mixed &$b);

Exercice 14

Nom du rendu : ex_14.php

Restrictions : Aucune

Créez une fonction "say_my_name" qui prend en paramètre une chaine de caractères et qui affiche "My name is [name] !" où "[name]" est remplacé par la variable passée en paramètre. Il doit être possible d'appeler la fonction sans paramètre auquel cas elle affichera "My name is Toto !".

Prototype : string say_my_name(string $name);

Exercice 15

Nom du rendu : ex_15.php

Restrictions : Aucune

Créez une fonction "teacher" qui affiche le message "I am a Teacher". Créez une fonction "student" qui affiche le message "I am a student and my name is [name]" où "[name]" est remplacé par la valeur de la variable passée en paramètre.

Créez également les variables "func_teacher" et "func_student" et faites en sorte qu'il soit possible d'appeler la fonction "teacher" avec la variable "func_teacher" et la fonction "student" avec la variable "func_student".

Prototypes :

> void teacher(void);

> void student(string $name);

Exemple :

$func_teacher();

// Appelle la fonction teacher()

$func_student('Manu');

// Appelle la fonction student('Manu')

Exercice 16

Nom du rendu : ex_16.php

Restrictions : Toutes les fonctions qui ne sont pas anonymes sont interdites.

Créez une fonction anonyme qui prend en paramètre une variable de type string et qui retourne son équivalent avec la première lettre en majuscule. Vous devrez assigner cette fonction anonyme à une variable "func".

Exercice 17

Nom du rendu : ex_17.php

Restrictions : Aucune

Créez une fonction "array_key" qui devra retourner la valeur de l'élément du tableau situé à l'index "key".

Prototype : mixed array_key(array $arr, int $key);

Exercice 18

Nom du rendu : ex_18.php

Restrictions : Aucune

Créez les fonctions "get_args" et "get_last_arg" :

- "get_args" devra retourner tous les arguments passés en paramètre de la fonction dans un tableau.
- "get_last_arg" devra renvoyer le dernier argument passé en paramètre.

Prototypes :

> array get_args(...);

> mixed get_last_arg(...);

Exercice 19

Nom du rendu : ex_19.php

Restrictions : Aucune

Créez une fonction "calc" qui prend en paramètre un type d'opération (« + », « * », « / », « % », « - ») et deux entiers.

La fonction retourne le résultat de l'opération en respectant l'ordre des paramètres.

Prototype : mixed calc(string $operation, int $nb1, int $nb2)

Exemple :

echo cal("%", 5, 2);

// Affiche : 1

Exercice 20

Nom du rendu : ex_20.php

Restrictions : Aucune

Créez une fonction "spupof" qui prend en paramètre une chaine de caractères et qui affiche cette chaine en remplaçant chacun des caractères par le suivant dans l'ordre alphabétique, suivi d'un "\n". Les majuscules deviennent des minuscules. Les minuscules restent des minuscules. Le "z" devient "a".

Prototype : void spupof(string $str)

Exemple :

spupof("CoUcOu lEs gEnS");

// Affiche : dpvdpv mft hfot