

TRAVAUX PRATIQUES N° 3

1. Objectif du TP

- Mettre en pratique les connaissances acquises dans la séquence 03.

2. Prérequis

Cours correspondant à la séquence 3

3. Exercice 1 : (Les opérateurs)

Créer un page nommée `exo1_tp3.php`

1. Ecrire de deux manières différentes le code PHP permettant de calculer et d'afficher le carré de 234.
2. Ecrire de deux manières différentes le code PHP permettant de calculer et d'afficher la somme de deux nombres.
3. Ecrire de deux manières différentes le code PHP permettant de calculer et d'afficher la concaténation de deux chaînes de caractères.

4. Exercice 2 : (Les structures de contrôle)

Créer un page nommée `exo2_tp3.php`

1. Ecrire le code PHP permettant de résoudre et d'afficher les solutions de l'équation $ax+b=0$. On affectera des valeurs entières à a et b pour faire les tests.
2. Ecrire le code PHP permettant de résoudre l'équation $ax^2+bx+c=0$. On affectera des valeurs entières à a , b et c pour faire les tests.
3. Ecrire le code PHP permettant d'afficher le jour de la semaine à partir de son rang i . (Ex : On affiche « Lundi » si $i = 1$, « Mardi » pour $i=2$, etc.). On le fait en utilisant `if ... elseif...else`, puis `switch`.

5. Exercice 3 : (Les structures de boucle)

Créer un page nommée `exo3_tp3.php`

1. Ecrire le code PHP permettant de calculer et d’afficher la somme des entiers compris entre 1 et 100.
2. Ecrire le code PHP permettant de calculer et d’afficher la somme des entiers pair compris entre 1 et 100.
3. Ecrire le code PHP permettant de calculer et d’afficher la somme des entiers multiples de 3 compris entre 1 et 100.
4. Reprendre les questions 1 à 3 en utilisant la structure `while`.
5. Reprendre les questions 1 à 3 en utilisant la structure `do while`.