

## TP N°2 PHP : LES STRUCTURES de contrôle

### objectif du TP

➤ Manipuler les structures de contrôle

### Objectifs spécifiques de ce TP

- Utiliser la structure conditionnelle simple
- Utiliser la structure conditionnelle imbriquée
- Utiliser la structure de choix multiple
- Utiliser la boucle for
- Utiliser la boucle while
- Utiliser la boucle do...while

### Travail à faire

#### EXERCICE 1 :

Ecrire un script Php permettant de tester si deux variables de type réel \$a et \$b sont égales

#### EXERCICE 2 :

Ecrire un script Php permettant de vérifier si un nombre saisi dans un formulaire est pair ou impair.

#### EXERCICE 3

Rédiger une expression conditionnelle pour tester si un nombre est à la fois un multiple de 3 et de 5.

#### EXERCICE 4

Créer un script Php permettant d'accorder la mention correspondante à un étudiant à partir d'une moyenne générale saisie dans un formulaire, sachant que :

- Si moy < 10 : echec
- Si 10 <= moy < 12 : mention passable
- Si 12 <= moy < 14 : mention assez bien
- Si 14 <= moy < 16 : mention bien
- Si 16 <= moy : mention très bien

#### EXERCICE 5

Créer un script Php permettant d'afficher 10 fois le mot « bonjour »

- a. En utilisant la boucle for
- b. En utilisant la boucle while
- c. En utilisant la boucle do...while

**EXERCICE 6**

Utiliser une boucle while pour afficher le premier entier pair obtenu par tirage aléatoire. Utiliser la fonction rand pour le tirage aléatoire

**EXERCICE 7**

Ecrire un script Php permettant de faire la somme de 10 premiers nombres entiers.