

---

# COMPTE RENDU

## TP01 R3.01 – DEVWEB

---

Christopher Marie-Angélique / Groupe 2B

### Table des matières

Introduction .....	2
Exercice 1 : Affecter catégorie .....	2
Exercice 2 : Afficher Titres .....	3
Exercice 3 : Test Multiplication .....	4
Conclusion : .....	5

## Introduction

Le but de ce premier TP de DevWeb est de nous introduire au langage de programmation PHP qui est un langage utilisée pour crée des pages web dynamiques.

## Exercice 1 : Affecter catégorie

Dans cette exercice, notre objectif a été de mettre en place un formulaire dans lesquels l'utilisateur viendra saisir ses informations. A la suite de cela, une catégorie sportive lui sera attribuée.

Pour ce faire, nous avons utilisé les différentes balises HTML permettant de créer des formulaires : `<form></form>` / `<input>`, dans un echo qui est instruction PHP qui permet de faire des affichage :

```
echo '  
    <form method="POST">  
        <h4>Quels est votre sexe ?</h4><br>  
  
        Homme <input type="radio" name="sexe" value="homme" checked />  
        Femme <input type="radio" name="sexe" value="femme" /><br />  
  
        <h4>Quels est votre âge ?</h4><br>  
  
        <input type="number" name="age" min="1" max="100" step="1" value="1" id="age"> <br>  
  
        <h4>Quels est votre poids ?</h4><br>  
  
        <input type="number" name="poids" min="1" max="200" step="1" value="1" id="poids"> <br>  
  
        <input type="submit" value="Valider" name "submit" onclick="myAlerts();">  
        <input type="reset" value="Reinitialiser"> <br>  
  
    </form>  
';
```

Quels est votre sexe ?

Homme ☒ Femme ☐

Quels est votre âge ?

Quels est votre poids ?

## Exercice 2 : Afficher Titres

Dans cette exercice, notre objectif a été d'afficher de manière incrémentale le même texte avec un niveau de titre qui augmente de 1 à 6.

Pour ce faire nous avons utilisé une boucles for en PHP qui nous a permis d'initié un indice de parcours à 0 en lui attribuant la condition suivante : l'indice inférieur à 6, ce qui permet d'arrêté la boucle à partir du 6<sup>ème</sup> niveau de titre puisque en HTML il n'y que 6 niveau de titres :

```
<?php
for ($i = 1; $i <= 6; $i++) {
    echo "<h$i> $i : Titre de niveau : $i </h$i> <br>";
}
?>
```

Je suis la page Afficher Titres

1 : Titre de niveau : 1

2 : Titre de niveau : 2

3 : Titre de niveau : 3

4 : Titre de niveau : 4

5 : Titre de niveau : 5

6 : Titre de niveau : 6

## Exercice 3 : Test Multiplication

Dans cette exercice, notre objectif a été de crée une table de Pythagore.

Pour ce faire, nous avons créé une fonction en PHP qui se déclare de cette manière :

```
function nom_fonction (variable){}
```

Finalement pour afficher le résultat de cette fonction, nous devons appeler celle-ci

```

function multiplie ($taille) {
    $taille = ($taille == null) ? 5 : $taille;
    echo "<h2> Table de multiplication </h2>";
    echo "<table border='2'>";
    echo "<tr><th>X</th>";
    for ($i = 1; $i <= $taille; $i++) {
        echo "<th>$i</th>";
    }
    echo "</tr>";
    for ($i = 1; $i <= $taille; $i++) {
        echo "<tr><th>$i</th>";
        for ($j = 1; $j <= $taille; $j++) {
            echo "<td>" . $i*$j . "</td>";
        }
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
}

multiplie(9);

```

## Table de multiplication

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

## Conclusion :

Ce TP nous a été utile de plusieurs manières. Tous d'abord pour nous faire découvrir le langage de programmation PHP.

Nous avons vu dans celui-ci comment écrire de l'HTML grâce à PHP notamment grâce à « echo ».

De plus nous avons manipuler les fonction « for » qui nous ont permis d'une part d'afficher un texte avec différent niveau de titre ainsi qu'une table de multiplication