

TP 1 – PHP

Objectifs :

Les variables

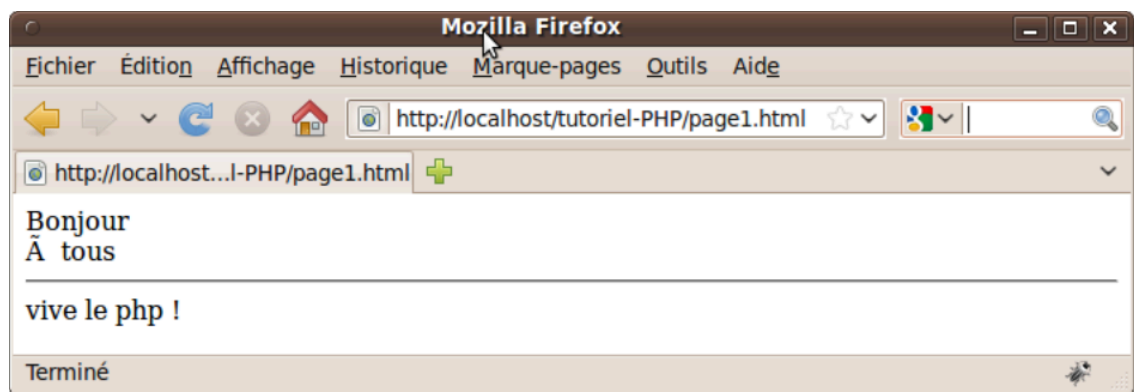
Les structures de contrôles

Les boucles

Les tableaux

Exercice 1:

1. Écrire une page HTML « page1.html » qui permet d'afficher l'aperçu suivant :



2. Écrire une page PHP « page1.php » qui affiche la même chose en utilisant un script php.

Exercice 2:

Créer une page PHP permettant d'afficher, sous forme de liste non ordonnée, les carrés des nombres de 1 à 30 selon le format :

- $1^2 = 1$
 - $2^2 = 4$
 - ...
 - $30^2 = 900$
- Utiliser d'abord l'instruction echo avec des apostrophes puis avec des guillemets.

- Remarque : Pour mettre du texte en exposant en XHTML, il est possible d'utiliser la balise sup.

Exercice 3 :

Créer un script PHP permettant d'afficher la table de multiplication dans la figure ci-dessous :

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

Exercice 4:

```

$personnes = array(
    'mdupond'=> array('prenom' => 'Martin', 'nom' => 'Dupond', 'age' => 25, 'ville' => 'Paris'),
    'jm'=> array('prenom' => 'Jean', 'nom' => 'Martin', 'age' => 20, 'ville' => 'Villetaneuse'),
    'toto'=> array('prenom' => 'Tom', 'nom' => 'Tonge', 'age' => 18, 'ville' => 'Epinay'),
    'arn'=> array('prenom' => 'Arnaud', 'nom' => 'Dupond', 'age' => 33, 'ville' => 'Paris'),
    'email'=> array('prenom'=>'Emilie', 'nom'=>'Ailta', 'age'=>46, 'ville'=>'Villetaneuse'),
    'dask' => array('prenom'=>'Damien', 'nom'=>'Askier', 'age'=>7, 'ville'=>'Villetaneuse')
);
  
```

Écrire un script php permettant d'afficher le tableau suivant :

prenom	nom	age	ville
Martin	Dupond	25	Paris
Jean	Martin	20	Villetaneuse
Tom	Tonge	18	Epinay
Arnaud	Dupond	33	Paris
Emilie	Ailta	46	Villetaneuse
Damien	Askier	7	Villetaneuse

Exercice 5 :

Nous avons le tableau associatif suivant :

```
$clients = array(
    "client 1" => array("nom 1" => "Lesfer", "ville 1" => "Casablanca", "age 1" => "35"
),
    "client 2" => array("nom 2" => "Karimi", "ville 2" => "Rabat", "age 2" => "47"),
    "client 3" => array("nom 3" => "Nawi", "ville 3" => "Tours", "age 3" => "58")
);
```

1. Déclarer une fonction afficher qui prend en paramètre un tableau \$t, et affiche ses éléments sous forme de :

Client	Nom	Ville	Age
...

2. Ajoutez dans le tableau un client référencé comme client n°7, de nom Zerktouni, domicilié à Casablanca et âgé de 24 ans.
3. Modifiez le script précédent de telle sorte que le tableau associé à chaque client ne contienne que le nom, la ville et l'âge sans préciser de clefs particulières (nom 1, ville 1, age 1) :
 - Déclarer une fonction replace_key(\$tab) : cette fonction prend en paramètre l'ancien tableau, remplace les clés du tableau associé à chaque client par les clés nom, ville, et age et retourne le nouveau tableau.

```
Array ( [client 1] => Array ( [nom] => Lesfer [ville] => Casablanca [age] => 35 )
[client 2] => Array ( [nom] => Karimi [ville] => Rabat [age] => 47 ) [client 3] =>
Array ( [nom] => Nawi [ville] => Tours [age] => 58 ) [client 7] => Array ( [nom]
=> Zerktouni [ville] => Casablanca [age] => 24 ) )
```