

Test des commandes PHP :

But : Tester les commandes de base du langage PHP

Pré requis : Support de cours sur le PHP.

Matériel : Un ordinateur avec Notepad++ Easy PHP ou similaire un navigateur internet.

Script 1 : Afficher du texte en PHP :

Testez le script suivant, à l'ouverture dans IE ou Firefox vous obtenez l'affichage de 3 lignes. Si vous visualisez le code de la page (Affichage/code Source) **que constatez-vous ?**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Test 1 PHP !</title>
6     <!-- codage en HTML 5 et CSS3 -->
7     <link rel="stylesheet" href="../styles/S2.css" />
8   </head>
9   <body>
10    <h2> Affichage de texte en HTML</h2>
11    <p> <br/> <br/>
12    Cette ligne est écrite en HTML !<br/>
13  </p>
14  <?php
15  echo "<p>Celle- ci en <strong>php</strong></p>";
16  ?>
17  </body>
18 </html>
```

Modifiez le script afin d'afficher 2 lignes en php.

Vous testerez également les exemples du cours sur l'affichage et la concaténation de chaînes de caractères.

Script 2 : Utilisation des boucles :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Test 2 PHP !</title>
6     <!-- codage en HTML 5 -->
7     <link rel="stylesheet" href="../styles/S2.css" />
8   </head>
9   <body>
10    <h2> Test des boucles</h2>
11    <p> <br/> <br/>
12    Cette ligne est écrite en HTML !<br/>
13  </p>
14  <?php
15  echo "<p>Celle- ci en <strong>php</strong></p>";
16  // $b est une variable en php pas de declaration nécessaire
17  for($b=1; $b<6; $b++)
18  { echo "<p> Bonjour <br/></p>\n"; }
19  ?>
20  </body>
21 </html>
```

Testez le script suivant, à l'ouverture dans IE ou Firefox qu'obtenez-vous à l'affichage ?

Visualisez le code source : Quel est le rôle du \n Conclusion ?

Test des boucles

Cette ligne est écrite en HTML !
Celle- ci en **php**
Bonjour
Bonjour
Bonjour
Bonjour
Bonjour

Evolution 1 : Faire les modifications pour que la valeur de l'indice de boucle soit affiché à coté de bonjour à chaque passage dans la boucle.

Utilisation de la boucle FOR

Commande PHP !

Table de multiplication du 7 **php**

7 * 0	= 0
7 * 1	= 7
7 * 2	= 14
7 * 3	= 21
7 * 4	= 28
7 * 5	= 35
7 * 6	= 42
7 * 7	= 49
7 * 8	= 56
7 * 9	= 63
7 * 10	= 70

En utilisant ces scripts, écrivez un script PHP qui affiche une table de multiplication à l'aide d'une boucle.

Test des boucles

Cette ligne est écrite en HTML !

Celle-ci en **php**

Bonjour 1

Bonjour 2

Bonjour 3

Bonjour 4

Bonjour 5

Evolution 2 : Testez le script du cours sur l'utilisation des fonctions, écrivez un script PHP qui affiche toutes les tables de multiplication à l'aide d'une fonction.

Affichage des tables en tableau

Appel de la fonction Mul

1	2	3	4	5	6	7
1 * 0 = 0	2 * 0 = 0	3 * 0 = 0	4 * 0 = 0	5 * 0 = 0	6 * 0 = 0	7 * 0 = 0
1 * 1 = 1	2 * 1 = 2	3 * 1 = 3	4 * 1 = 4	5 * 1 = 5	6 * 1 = 6	7 * 1 = 7
1 * 2 = 2	2 * 2 = 4	3 * 2 = 6	4 * 2 = 8	5 * 2 = 10	6 * 2 = 12	7 * 2 = 14
1 * 3 = 3	2 * 3 = 6	3 * 3 = 9	4 * 3 = 12	5 * 3 = 15	6 * 3 = 18	7 * 3 = 21
1 * 4 = 4	2 * 4 = 8	3 * 4 = 12	4 * 4 = 16	5 * 4 = 20	6 * 4 = 24	7 * 4 = 28
1 * 5 = 5	2 * 5 = 10	3 * 5 = 15	4 * 5 = 20	5 * 5 = 25	6 * 5 = 30	7 * 5 = 35
1 * 6 = 6	2 * 6 = 12	3 * 6 = 18	4 * 6 = 24	5 * 6 = 30	6 * 6 = 36	7 * 6 = 42
1 * 7 = 7	2 * 7 = 14	3 * 7 = 21	4 * 7 = 28	5 * 7 = 35	6 * 7 = 42	7 * 7 = 49
1 * 8 = 8	2 * 8 = 16	3 * 8 = 24	4 * 8 = 32	5 * 8 = 40	6 * 8 = 48	7 * 8 = 56
1 * 9 = 9	2 * 9 = 18	3 * 9 = 27	4 * 9 = 36	5 * 9 = 45	6 * 9 = 54	7 * 9 = 63
1 * 10 = 10	2 * 10 = 20	3 * 10 = 30	4 * 10 = 40	5 * 10 = 50	6 * 10 = 60	7 * 10 = 70

Pour aller plus loin :

Utilisation de deux boucles FOR

Tables de multiplication **php**

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200