

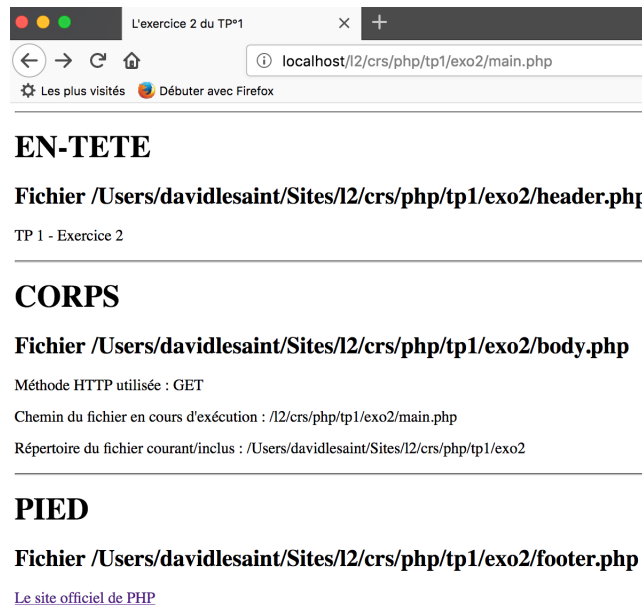
## TP PHP : Chaînes, Regex, Tableaux

**Exercice 1** - Implantez et chargez le script suivant dans votre navigateur :

```
<?php
echo "rapport d'erreurs préconfiguré : ".error_reporting()."<br/>";
error_reporting(~E_WARNING);
$a = 2 / 0;
echo 'division par 0<br/>';
error_reporting(~E_NOTICE);
echo $b;
echo 'variable indéfinie<br/>';
error_reporting(~E_ALL);
require "nowhere.file";
echo "ne s'affichera pas<br/>";
?>
```

Commentez ensuite les différents appels à la fonction **error\_reporting** utilisant les **constantes pré-définies** `E_WARNING`, `E_NOTICE` et `E_ALL` et analysez le résultat. Effectuez les mêmes opérations en utilisant PHP en ligne de commande.

**Exercice 2** - Implantez le fichier `main.php` dans un sous-répertoire pour produire ce type de page :



Le fichier `main.php` assemble trois fragments du document HTML produits respectivement par les fichiers `header.php`, `body.php` et `footer.php`. Chacun de ces fichiers est paramétré par différentes constantes et variables initialisées dans `main.php` :

- Une variable dénotant le numéro du TP apparaissant dans le titre et l'en-tête de la page.
- Une variable dénotant le numéro de l'exercice apparaissant dans le titre et l'en-tête de la page.

- Une constante dénotant la méthode HTTP utilisée pour accéder à `main.php` (cf. superglobale `$_SERVER`) et apparaissant dans le corps de la page.
- Une constante dénotant le fichier en cours d'exécution (cf. superglobale `$_SERVER`) et apparaissant dans le corps de la page.
- Une variable dénotant l'URL (`http://www.php.net`) de l'hyperlien du pied de page.
- Une variable dénotant le contenu texte de l'hyperlien du pied de page.

Le nom de chaque fichier doit apparaître dans le fragment HTML qu'il génère (cf. constante magique `__FILE__`). Les caractères `é` et `°` doivent s'afficher correctement quel que soit l'encodage utilisé dans votre navigateur (à modifier via le menu `Affichage` → `Encodage du texte`).

**Exercice 3** - Générez le tableau HTML suivant à l'aide d'un script PHP :

==	TRUE	FALSE	1	0	-1	"1"	"0"	"-1"	NULL	[]	" "
TRUE	TRUE		TRUE		TRUE	TRUE		TRUE			
FALSE		TRUE		TRUE			TRUE		TRUE	TRUE	TRUE
1	TRUE		TRUE			TRUE					
0		TRUE		TRUE			TRUE		TRUE		TRUE
-1	TRUE				TRUE			TRUE			
"1"	TRUE		TRUE			TRUE					
"0"		TRUE		TRUE			TRUE				
"-1"	TRUE				TRUE			TRUE			
NULL		TRUE		TRUE					TRUE	TRUE	TRUE
[]		TRUE							TRUE	TRUE	
" "		TRUE		TRUE					TRUE		TRUE

Le tableau affiche le résultat booléen de la comparaison avec l'opérateur `==` des valeurs prises dans l'ensemble `{TRUE, FALSE, 1, 0, -1, "1", "0", "-1", NULL, [], " "}`. Créez un tableau associatif des éléments à tester sur lequel vous itérerez pour générer les cellules du tableau HTML.