

## Exercice 1 : Conception d'un script PHP de base

## Travail à réaliser :

Concevoir la page *index.php* et sa feuille de style *stylemega.css* respectant les modèles ci-dessous et les précisions données. La présentation est libre lorsqu'elle n'est pas précisée ou montrée.

MEGA SITE				
accueil	inscription	programmation	special	contact
<p><i>Mega site : spécialiste des programmes de ouf en Piachepi.</i></p> <p>Soyez les bienvenus ici !</p>				

Le site se compose de trois blocs (div, p ou élément html5) :

- titre : contenant le titre du site ;
- barremenu : contenant le menu :
  - o accueil : la page d'accueil du site (index.php) ;
  - o inscription : la page d'inscription au site (inscrire.php) ;
  - o programmation : lien vers programme.php ;
  - o special : lien vers special.php ;
  - o contact : lien vers contact.php.
- principal : contenant tous les contenus du site.

La page index inclus deux fichiers situés dans un sous-dossier *inc* :

- titre.inc.php qui contient le bloc « titre ».
- bmenu.inc.php qui contient le bloc « barremenu ».

Le bloc « principal » est normalement codé directement dans la page, mais vous pouvez également l'inclure en *principal.inc.php* si vous vous sentez à l'aise avec PHP.

## Exercice 2 : Conception d'un script PHP de base et utilisation de fonctions

### Travail à réaliser : Partie 1

Concevoir la page *programme.php* qui affiche un tableau de 3 colonnes pour 4 lignes à l'aide de commandes en PHP. Le script est donné plus bas sans la ligne de titre à ajouter.

# MEGA SITE

[accueil](#)[inscription](#)[programmation](#)[special](#)[contact](#)

*Voici un tableau de 4 lignes pour 3 colonnes*

ligne 1, colonne 1	ligne 1, colonne 2	ligne 1, colonne 3
ligne 2, colonne 1	ligne 2, colonne 2	ligne 2, colonne 3
ligne 3, colonne 1	ligne 3, colonne 2	ligne 3, colonne 3
ligne 4, colonne 1	ligne 4, colonne 2	ligne 4, colonne 3

Script à inclure dans la page et à compléter :

```
<?php
    $nbLignes = 4;
    $ligne = 1;
    echo '<table>';
    while ( $ligne <= $nbLignes ) {
        $nbColonnes = 3;
        $colonne = 1;
        echo '<tr>';
        while ( $colonne <= $nbColonnes ) {
            echo '<td>ligne'.$ligne.', colonne'.$colonne.'</td>';
            $colonne = $colonne + 1; // ou $colonne++;
        }
        echo '</tr>';
        $ligne = $ligne + 1; // ou $ligne++;
    }
    echo '</table>';
?>
```

### Travail à réaliser : **Partie 2**

Améliorer la page *programme.php* avec la génération du titre et du tableau placés dans une fonction : `construitTab() { ... }`.

Remarque : Après cela la page est vide. Faire réapparaître le tableau en appelant la fonction.

### Travail à réaliser : **Partie 3**

Améliorer la page *programme.php* qui affichera désormais un tableau de `$maxLignes` lignes pour `$maxColonnes` colonnes. Le tableau sera construit via une fonction qui reçoit deux paramètres : `construitTab($maxLignes, $maxColonnes)`.

#### Remarques :

- Dans le code de la fonction il faudra remplacer les valeurs 4 et 3 par les deux nouvelles variables. Appelez votre fonction avec `construitTab(4,3)`.
- Dès que la fonction sera opérationnelle il faudra la déplacer dans un fichier *fonctions.inc.php* qui sera en `include` dans la page *programme.php*. Seul l'appel de la fonction demeurera dans la page *programme.php*.

### Travail à réaliser : **Partie 4**

Améliorer la fonction `construitTab($maxLignes, $maxColonnes)` mise en place dans *fonctions.inc.php* en colorisant, avec styles appropriés, le fond d'une ligne sur deux.