

CMS et Frameworks Accessibles

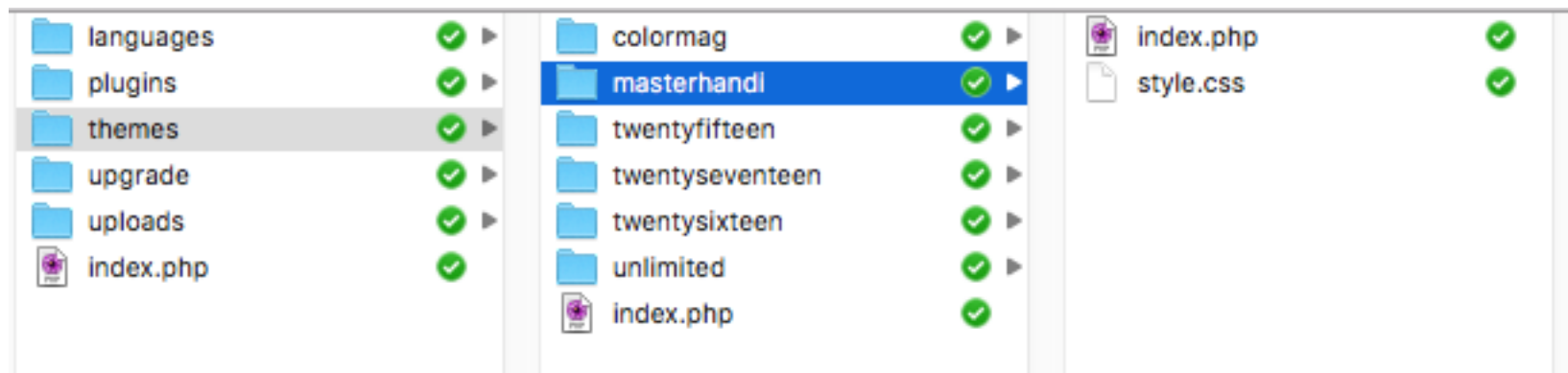
Cours 05 – WordPress – Développement d'un thème

Letícia SEIXAS PEREIRA



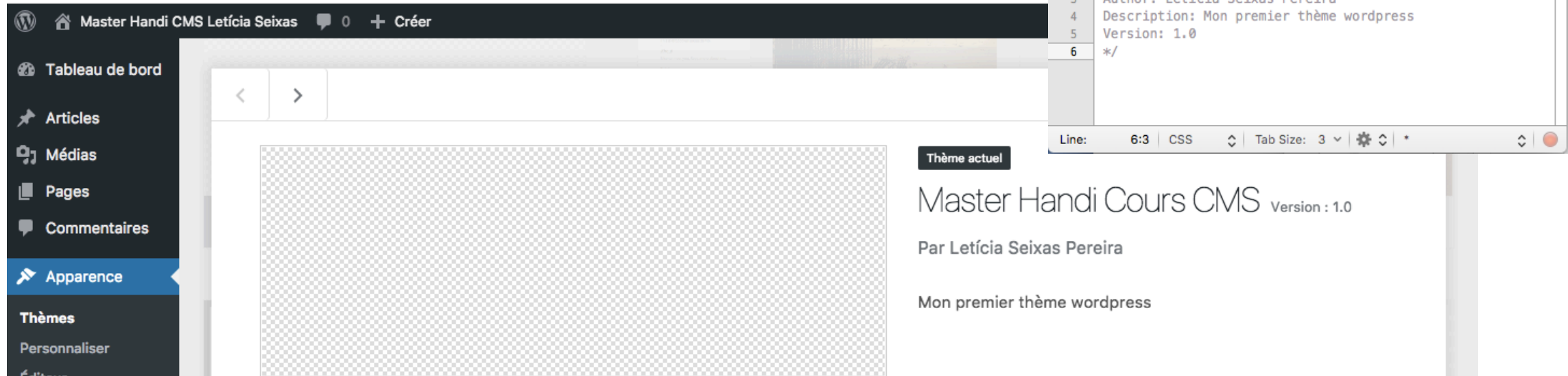
Développement d'un thème

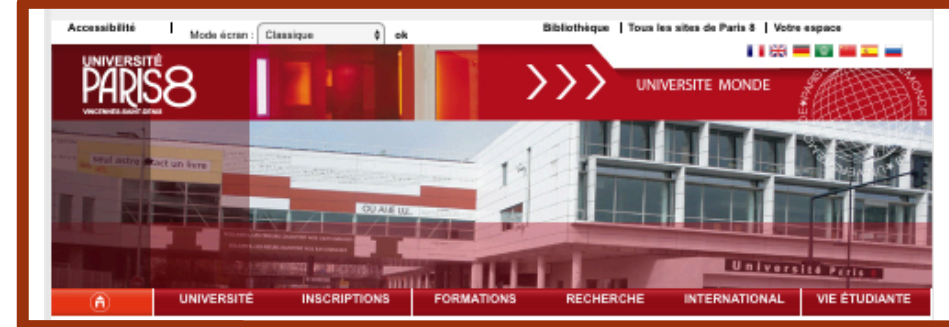
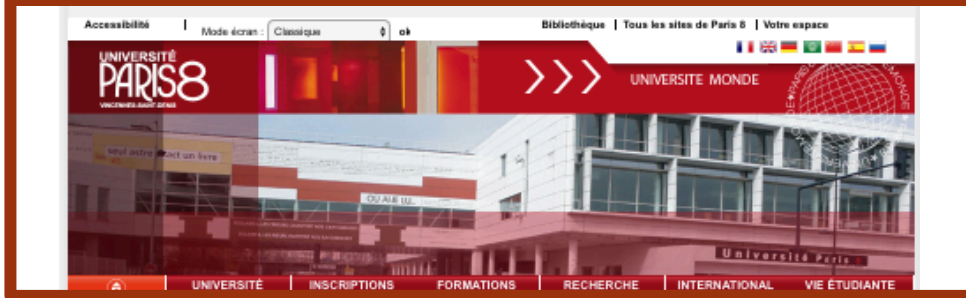
- Pour fonctionner un thème WordPress doit être au moins deux fichiers:
 - *index.php*
 - *style.css*
- Pour créer notre premier thème il faut créer son dossier dans le dossier *wordpress/wp-content/themes*



Développement d'un thème

- Après avoir fait la copie des fichiers (*index.php* et *style.css*) sur le serveur:
 - Les informations du thème saisies dans le fichier *style.css* sont disponibles dans l'affichage du thème dans la partie d'administration:





Vous êtes ici : Accueil > Formation continue

Formation continue

Vous êtes salarié, demandeur d'emploi ou professionnel libéral et relevez des dispositifs de formation continue, vous pouvez accéder à :

Formation continue en présentiel

- l'offre conçue spécifiquement pour la formation continue. Consultez l'offre et les démarches à suivre sur le site : www.fp.univ-paris8.fr (thèmes des formations : Ressources humaines, Gestion, Informatique, Santé mentale, Travail social, Droit, Droit de la santé, LSF, ingénierie de formation, Arts)
- l'offre de formation conçue en formation initiale (licence, master). Vous avez deux démarches à effectuer en parallèle :
 - une inscription pédagogique : consultez les dates et modalités d'admission de la fiche diplôme en ligne (rubrique "formations" puis "diplômes" puis téléchargez le dossier de candidature sur <http://admission.univ-paris8.fr> et envoyez-le au département de rattachement du diplôme ;
 - une démarche administrative : pour obtenir les documents nécessaires à votre demande de prise en charge (devis, plaquette, calendrier prévisionnel, etc.), contactez la Direction Formation (Bât. C - bureau C012) au 01 49 40 70 70 - ou sur info-df@univ-paris8.fr - Site Internet : www.fp.univ-paris8.fr (rubrique « Inscriptions »)

La formation continue à distance

Vous voulez accéder aux études universitaires sans pouvoir assister aux cours...

L'Institut d'Enseignement à Distance (IED) de l'université Paris 8 vous permet de suivre une formation universitaire dans des conditions compatibles avec la poursuite d'une activité professionnelle ou tout autre forme de contrainte empêchant le suivi d'un enseignement traditionnel en présentiel.

Outre un cursus complet de psychologie (licence et master), l'offre de formation à l'IED comprend désormais la licence en Droit, la licence (L3) et le master en Sciences de l'Éducation et la licence d'Informatique. Il s'agit des mêmes enseignements que ceux délivrés en présentiel dans le cadre des UFR et/ou départements correspondants. D'autres formations devraient être prochainement proposées à distance.

Le détail des formations, les modalités d'inscription, le montant des droits requis au titre de l'enseignement à distance, l'organisation du travail, les outils de suivi pédagogique, la participation éventuelle à des regroupements, les modalités spécifiques de contrôle des connaissances, etc. sont présentés sur le site de l'IED www.iedparis8.net dans la « Foire aux questions » et dans les rubriques « Formations offertes » et « Formalités administratives ».

En parallèle de votre candidature pédagogique auprès de l'IED, contactez pour vos démarches de prise en charge financière des frais de formation le Bureau Alternance & Reprise d'études de la Direction Formation de l'université Paris 8 au 01 49 40 70 70.

La validation des acquis

Consultez notre article "validation des acquis" pour obtenir toutes les informations.

Vous êtes ici : Accueil > Etudiant/Lycéen

Etudiant/Lycéen

Bienvenue sur le site de l'université Paris 8 Vincennes - Saint-Denis.

Vous souhaitez avoir des informations sur :

- Nos formations
- Les inscriptions
- La bourse sur critères sociaux
- La vie étudiante : culture, sport, santé, aides sociales, logement
- Accéder à votre espace numérique
- Les dispositifs d'aide à l'insertion professionnelle
- Travailler en job étudiant à l'université Paris 8
- Comment venir à l'université Paris 8 ?

Vous êtes :

- de nationalité étrangère et souhaitez vous inscrire individuellement
- en situation de handicap et souhaitez connaître l'accompagnement spécifique mis en place pour vous aider dans votre scolarité

Suivez toute l'actualité de l'université Paris 8 sur les réseaux sociaux :

facebook Twitter Google+

Vous êtes : > Etudiant/Lycéen > Formation continue > Chercheur > Personnel > Presse > Entreprise > Ancien de Paris 8

S'informer > Actualités > Événements > S'inscrire à la lettre d'information > Publications à la une

Nous contacter : > Accès > Annuaire

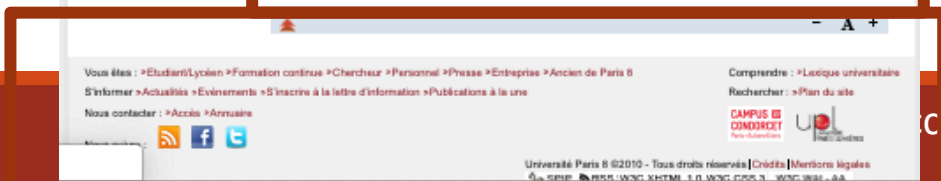
Nous suivre :

Comprendre : > Logique universitaire

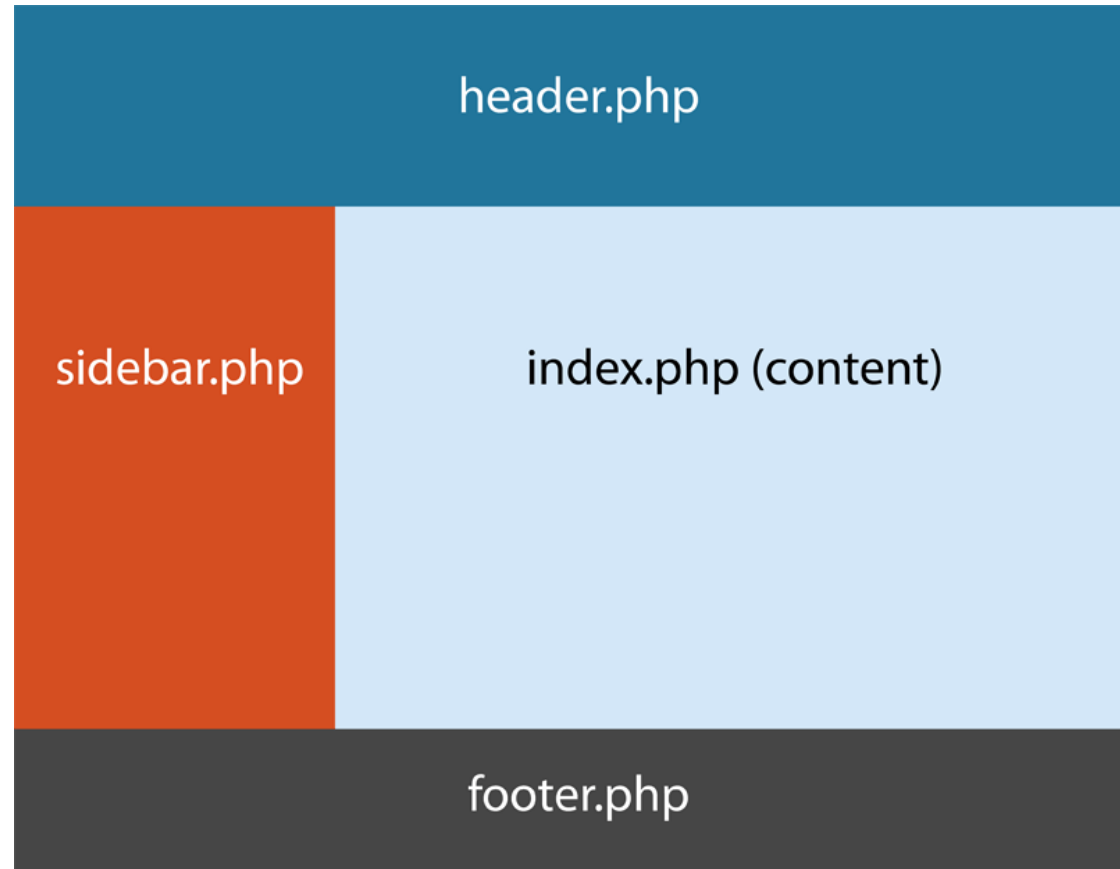
Rechercher : > Plan du site

Université Paris 8 ©2010 - Tous droits réservés | Crédits | Mentions légales

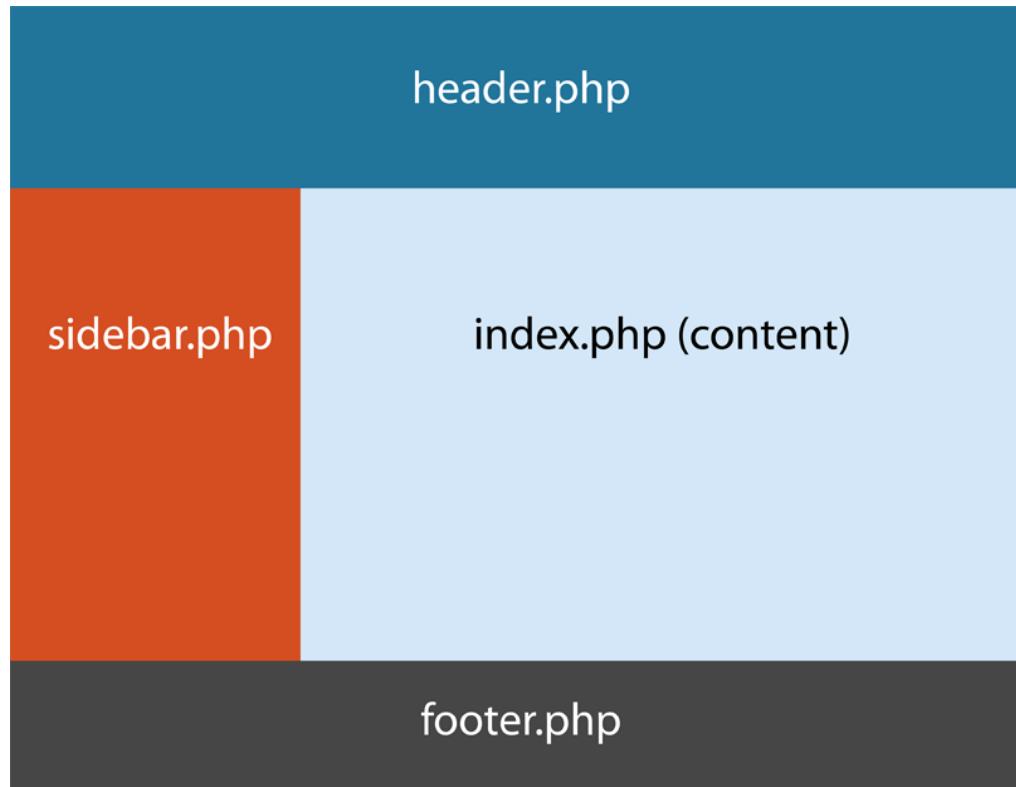
Université Paris 8 - 2 rue de la Liberté - 93526 Saint-Denis cedex / Tel : +33(0)1 49 40 67 69 Fax : +33(0)1 48 21 04 46



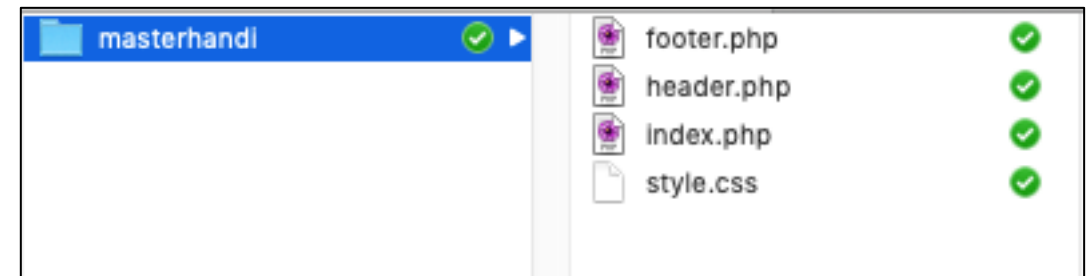
Développement d'un thème



Développement d'un thème



leticia/public_html/wordpress/wp-content/themes/masterhandi



```
header.php — masterhandi
index.php  style.css  header.php

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Master Handi Cours de CMS</title>
6 </head>
7 <body>
8   <header>
9     <div id="en-tete">En-tête</div>
10    <div id="menu">Menu</div>
11  </header>
```

Line: 11:11 | HTML | Tab Size

```
index.php — masterhandi Add License
index.php  style.css  header.php  >> +

1 <?php get_header();?>
2 <div id="contenu">
3   <div id="barre-laterale">Barre Latérale</div>
4   <div id="blog">Contenu Principal</div>
5 </div>
6 <?php get_footer();?>
```

Line: 6:20 | PHP | Tab Size: 3 | ID:

```
footer.php — masterhandi
index.php  style.css  header.php

1 <footer>
2   Pied de Page
3 </footer>
4 </body>
5 </html>
```

```
header.php — masterhandi
index.php  style.css  header.php

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Master Handi Cours de CMS</title>
6 </head>
7 <body>
8   <header>
9     <div id="en-tete">En-tête</div>
10    <div id="menu">Menu</div>
11  </header>
```

Les fonctions d'inclusion:

- **get_header()** : pour appeler le fichier *header.php*;
- **get_footer()** : pour appeler le fichier *footer.php*;

```
index.php — ma
index.php  style.css

1 <?php get_header();?>
2 <div id="contenu">
3   <div id="barre-laterale">Barre Latérale</div>
4   <div id="blog">Contenu Principal</div>
5 </div>
6 <?php get_footer();?>
```

```
footer.php — masterhand
index.php  style.css  header.php

1 <footer>
2   Pied de Page
3 </footer>
4 </body>
5 </html>
```



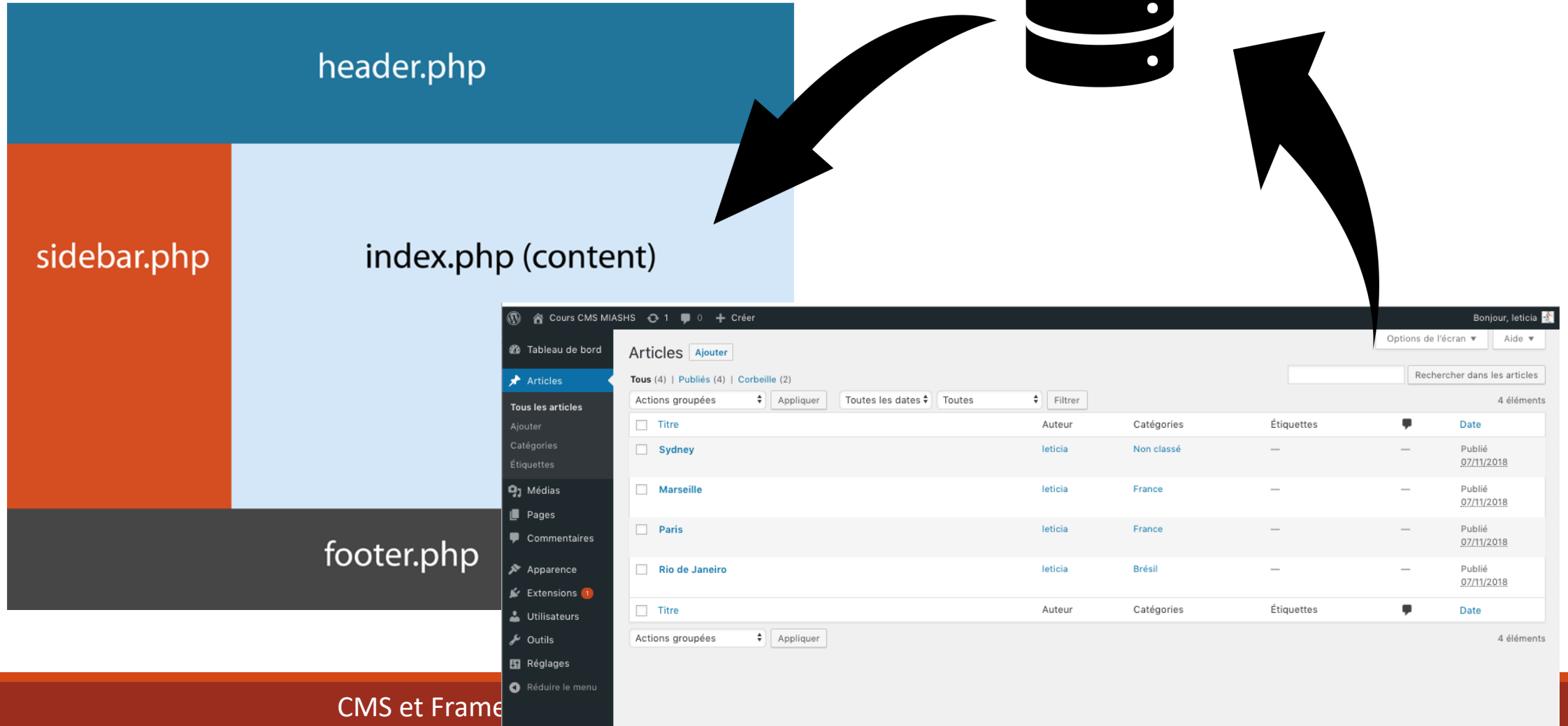
```
header.php — masterhandi
index.php style.css header.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Master Handi Cours de CMS</title>
6 </head>
7 <body>
8   <header>
9     <div id="en-tete">En-tête</div>
10    <div id="menu">Menu</div>
11  </header>
```



```
index.php — masterhandi Add License
index.php style.css header.php >> +
1 <?php get_header();?>
2 <div id="contenu">
3   <div id="barre-laterale">Barre Latérale</div>
4   <div id="blog">Contenu Principal</div>
5 </div>
6 <?php get_footer();?>
```

```
footer.php — masterhandi
index.php style.css header.php
1 <footer>
2   Pied de Page
3 </footer>
4 </body>
5 </html>
```

Développement d'un thème



← → ↻ ⓘ handiman.univ-paris8.fr/~leticia/wordpress/ ☆ 🔍 ⚙️ 📦 ⋮

Master Handi CMS Letícia Seixas ✎ Personnaliser 0 + Créer Salutations, leticia 🔍

Master Handi CMS Letícia Seixas

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)

Barre Latérale

Bienvenue sur mon site!

Article d'introduction

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

Bonjour tout le monde !

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

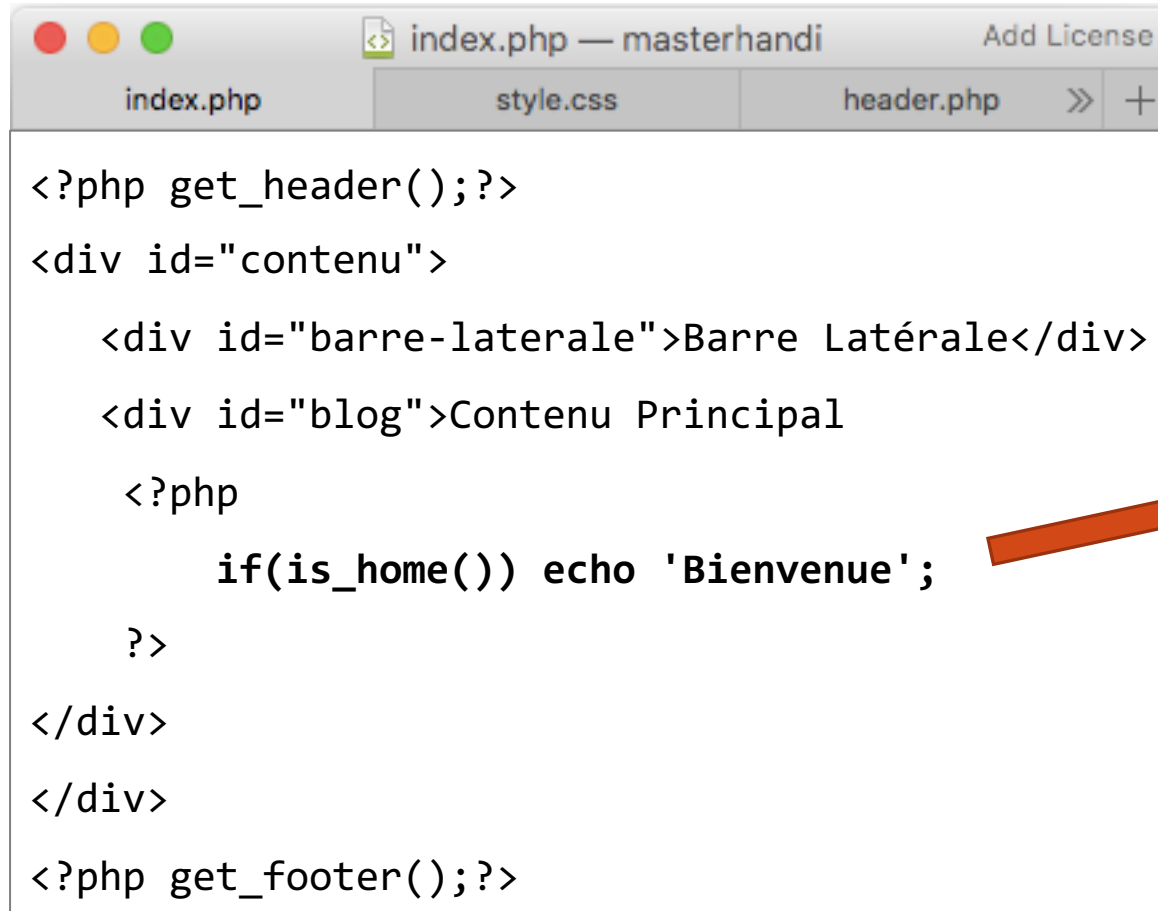


```
bloginfo('name');  
  
wp_nav_menu();  
  
the_title();  
  
the_content();
```

Les fonctions conditionnelles

- *Quelques fonctions:*
 - **is_home()** : pour la page principale d'accueil – *index.php*
 - **is_page()** : pour les pages – *page.php*
 - **is_single()** : pour les articles – *single.php*
 - **is_404()** : pour une page 404 – *404.php*
 - **comments_open()** : quand les commentaires sont ouverts et acceptés – *comments.php*
 - **have_posts()** : quand il y a des articles

Les fonctions conditionnelles



```
<?php get_header();?>
<div id="contenu">
    <div id="barre-laterale">Barre Latérale</div>
    <div id="blog">Contenu Principal
        <?php
            if(is_home()) echo 'Bienvenue';
        ?>
    </div>
</div>
<?php get_footer();?>
```

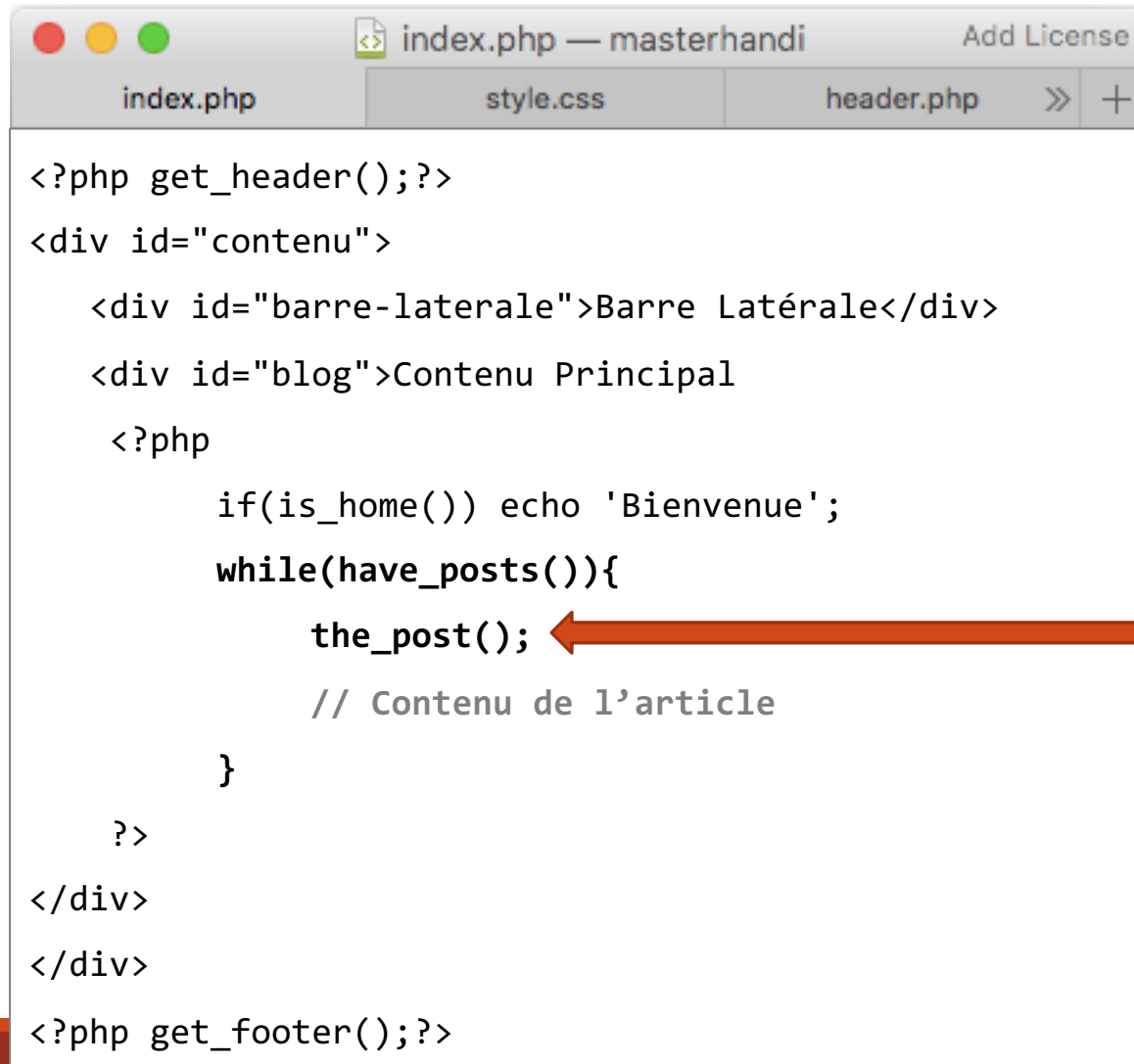


En-tête
Menu
Barre Latérale
Contenu Principal
Bienvenue!
Pied de Page

Les fonctions d'affichage

- Les fonctions d'affichage sont propres à WordPress et affichent directement le résultat.
- *Quelques fonctions:*
 - **the_id()** : affiche l'id d'un article ou d'une page;
 - **the_title()** : affiche le titre d'un article ou d'une page;
 - **the_content()** : affiche le contenu d'un article ou d'une page;
 - **the_author()** : affiche le nom de l'auteur (sous forme de lien vers la page d'auteur);
 - **the_time()** : affiche la date de publication d'un article ou d'une page;
 - **the_category()**: affiche les catégories d'un article ou d'une page (sous forme de lien vers la page de la catégories - page qui liste les articles appartenant à cette catégorie).

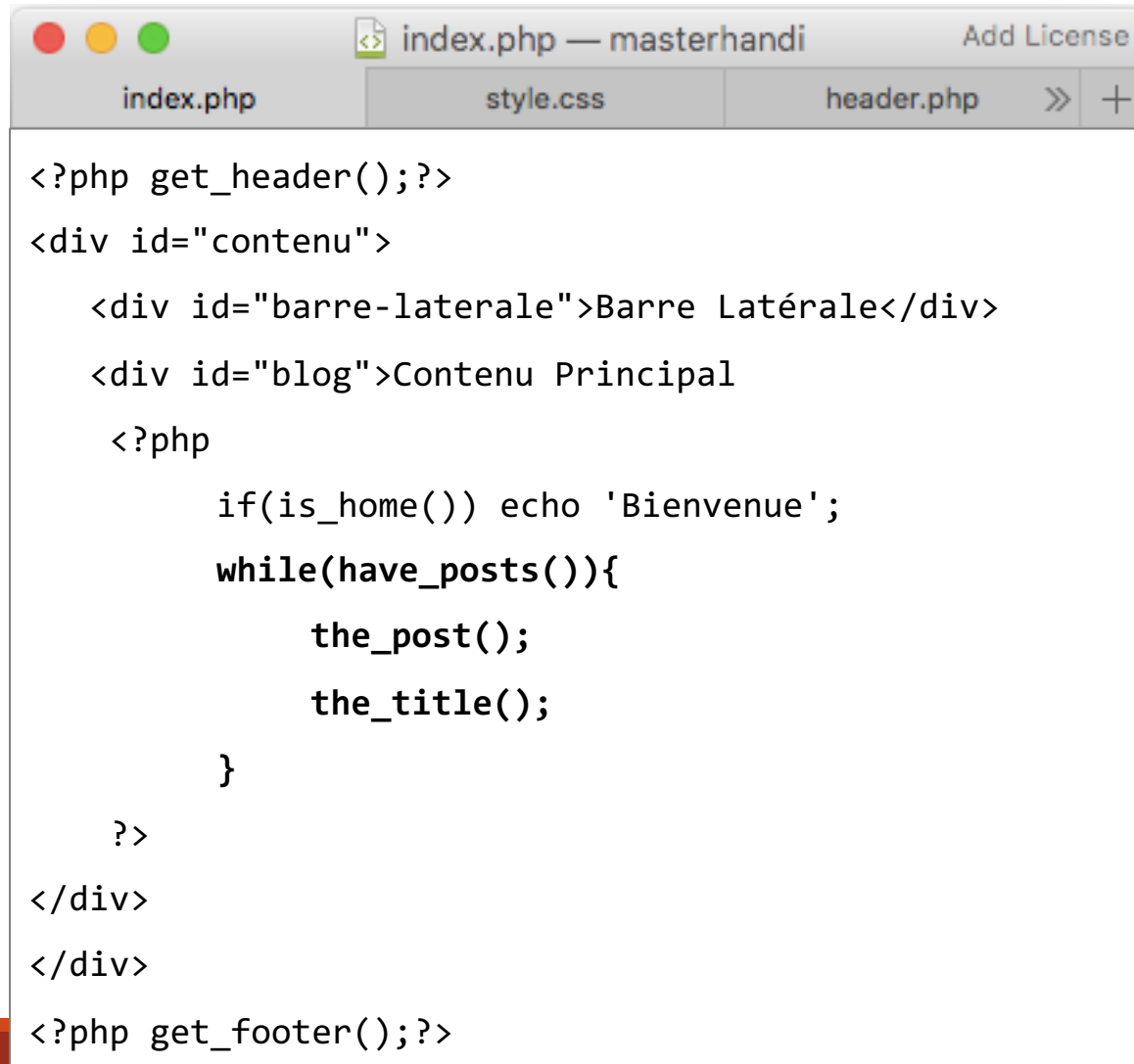
La boucle et ses fonctions



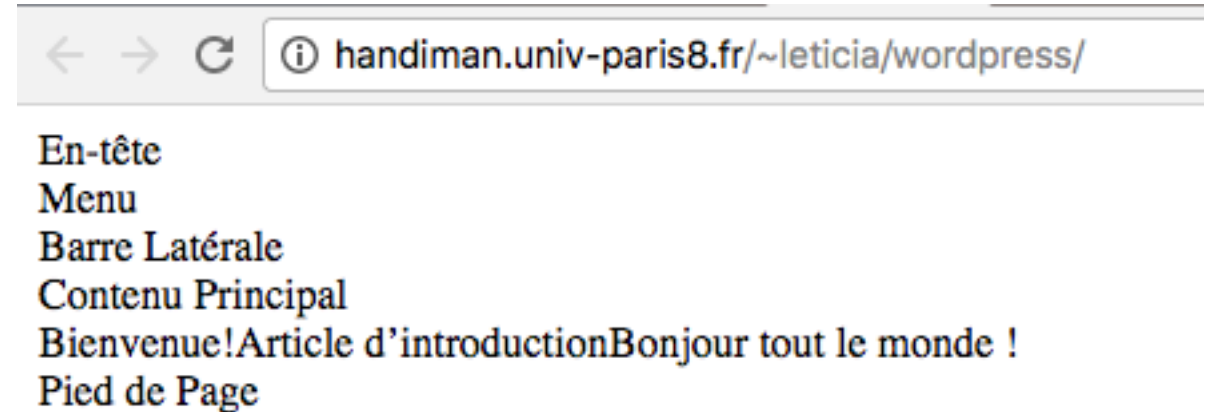
```
<?php get_header();?>
<div id="contenu">
  <div id="barre-laterale">Barre Latérale</div>
  <div id="blog">Contenu Principal
    <?php
      if(is_home()) echo 'Bienvenue';
      while(have_posts()){
        the_post();
        // Contenu de l'article
      }
    ?>
  </div>
</div>
<?php get_footer();?>
```

La méthode responsable pour exécuter une requête à la base de données et stocker les informations des articles dans une variable global.

La boucle et ses fonctions



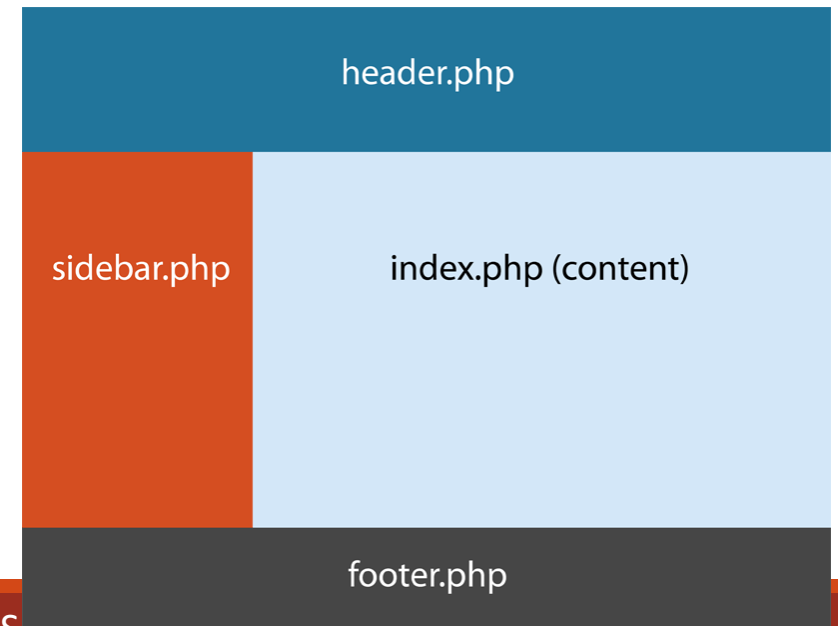
```
<?php get_header();?>
<div id="contenu">
  <div id="barre-laterale">Barre Latérale</div>
  <div id="blog">Contenu Principal
    <?php
      if(is_home()) echo 'Bienvenue';
      while(have_posts()){
        the_post();
        the_title();
      }
    ?>
  </div>
</div>
<?php get_footer();?>
```



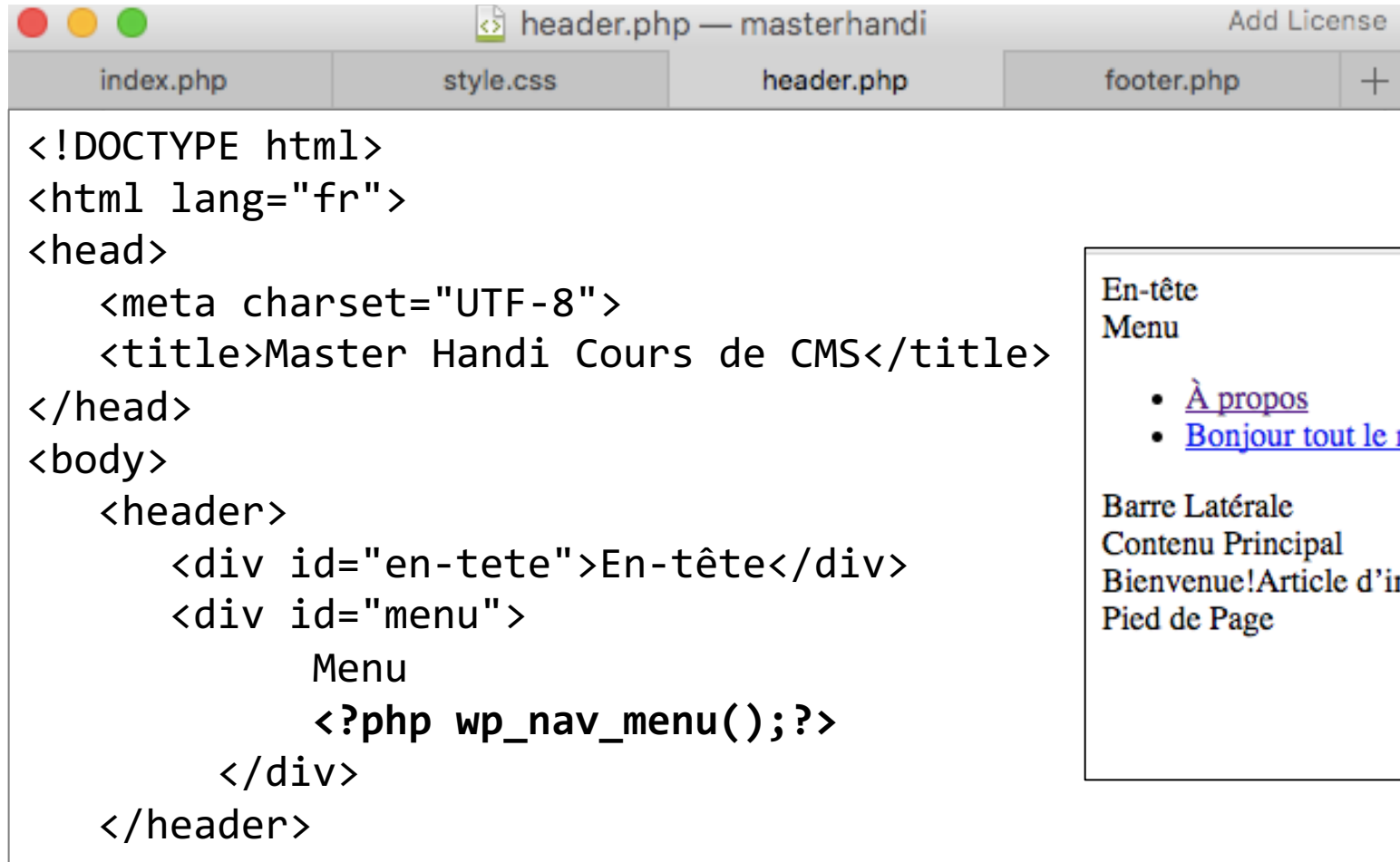
La fonction wp_nav_menu()

- Cette fonction permet d'afficher des menus créés dans l'administration;
- Elle se trouve en général dans le fichier *header.php*;

```
<?php wp_nav_menu($param);?>
```



La fonction wp_nav_menu()



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Master Handi Cours de CMS</title>
</head>
<body>
  <header>
    <div id="en-tete">En-tête</div>
    <div id="menu">
      Menu
      <?php wp_nav_menu();?>
    </div>
  </header>
```

En-tête
Menu

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)

Barre Latérale

Contenu Principal

Bienvenue!Article d'introductionArticle d'introductionBonjour tout le monde !Bonjour

Pied de Page

Master Handi CMS Leticia Seixas

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)

Barre Latérale

Bienvenue!

Article d'introduction

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

Bonjour tout le monde !

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

Pied de Page

Master Handi CMS Letícia Seixas

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)



Barre Latérale

Bienvenue!

Article d'introduction

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Master Handi Cours de CMS</title>
</head>
<body>
<header>
  <div id="en-tete">
    <?php bloginfo('name'); ?>
  </div>
  <div id="menu">
    <?php wp_nav_menu(); ?>
  </div>
</header>
```

Bonjour tout le monde !

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

Pied de Page



Master Handi CMS Letícia Seixas

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)

Barre Latérale

Bienvenue!

Article d'introduction

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

Bonjour tout le monde !

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

Pied de Page

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Master Handi Cours de CMS</title>
</head>
<body>
  <header>
    <div id="en-tete">
      <?php bloginfo('name'); ?>
    </div>
    <div id="menu">
      <?php wp_nav_menu(); ?>
    </div>
  </header>
```

```
<?php get_header();?>
    <div id="contenu">
        <div id="barre-laterale">Barre Latérale</div>
        <div id="blog">
            <h1>
                <?php
                    if(is_home()) echo 'Bienvenue!';
                ?>
            </h1>
            <?php
                while(have_posts()){
                    the_post();
                    ?>
                    <hr>
                    <p> <?php the_title(); ?> </p>
                    <p> <?php the_content(); ?> </p>
                    <?php
                        }
                    ?>
                </div>
            </div>
            <?php get_footer();?>
```

Master Handi CMS Letícia Seixas

- À propos
- Bonjour tout le monde !

Barre Latérale

Bienvenue!

Article d'introduction

Ceci est mon Article d'introduction.

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

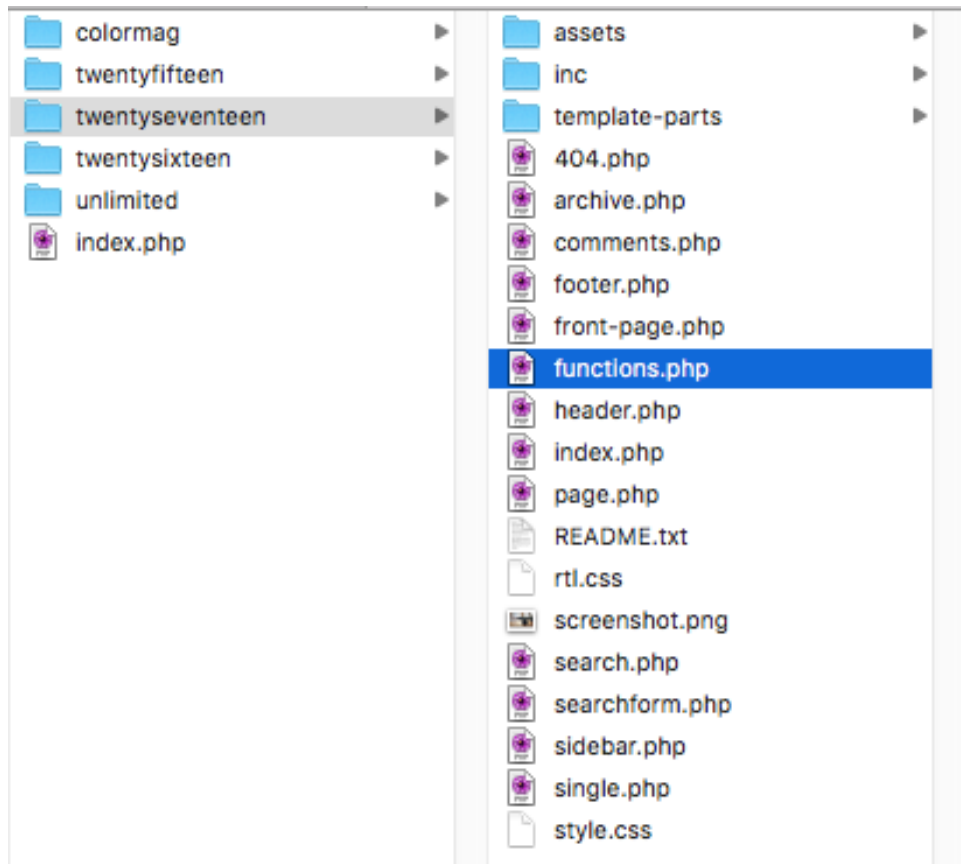
Bonjour tout le monde !

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

```
<?php get_header();?>
<div id="contenu">
  <div id="barre-laterale">Barre Latérale</div>
  <div id="blog">
    <h1>
      <?php
        if(is_home()) echo 'Bienvenue!';
      ?>
    </h1>
    <?php
      while(have_posts()){
        the_post();
        ?>
        <hr>
        <p> <?php the_title(); ?> </p>
        <p> <?php the_content(); ?> </p>
        <?php
          }
        ?>
      </div>
    </div>
    <?php get_footer();?>
```

Structure d'un thème

Les fichiers principaux : Le fichier `wp-content/themes/ twentyseventeen/functions.php`:



- Il sert à *modifier, supprimer* ou *activer* des fonctions de WordPress;
- Il permet aussi de créer des nouvelles fonctions.

Les *hooks*

Les *hooks*

- Les *hooks* (*crochets*) permettent de personnaliser un site WordPress;
- Ils sont utilisés lors de la création de fonctions dans un thème via le fichier *functions.php*;
- Ils ont été créés pour ne pas modifier les fichiers sources de WordPress (qui seraient écrasés lors d'une mise à jour);
- Les *hooks* accrochent les fonctions au core de WordPress;
- Il existe deux types de *hooks* dans WordPress: les actions et les filtres.

Les *hooks* filtres

- Ils permettent de modifier des fonctions existantes de WordPress avant leur affichage - ou lors de l'enregistrement dans la base de données;
- Les filtres sont généralement utilisés lorsqu'il y a un changement dans la valeur d'une variable;
- Les filtres retournent une valeur (contrairement à une action).

```
<?php add_filter ($hook, $function_name, $priority, $accepted_args); ?>
```

Les *hooks* filtres

```
<?php add_filter ($hook, $function_name, $priority, $accepted_args); ?>
```

- `$hook` – (argument obligatoire) Accepte un nom de filtre (https://codex.wordpress.org/Plugin_API/Filter_Reference) ou le nom d'un filtre créé dans une extension ou un thème;
- `$function_name` – (argument obligatoire) Accepte le nom de la fonction où se passe le filtre;
- `$priority` – (argument optionnel) Sert à spécifier l'ordre dans lequel le filtre doit être exécutée.
- `$accepted_args` – (argument optionnel) Sert à spécifier le nombre d'arguments passant dans la fonction *\$function_name*

Les *hooks* filtres

Le fichier wordpress/wp-content/themes/masterhandi/functions.php

```
<?php
function ajoute_text_post($content){

    $texto = "<p> Fin du post (Appel de la fonction ajoute_text_post)</p><hr>";
    return $content.$texto;

}

?>
```



Les *hooks* filtres

Le fichier wordpress/wp-content/themes/masterhandi/functions.php

```
<?php
function ajoute_text_post($content){

    $texto = "<p> Fin du post (Appel de la fonction ajoute_text_post)</p><hr>";
    return $content.$texto;

}
add_filter( 'the_content' , 'ajoute_text_post' );
?>
```



```
1 <?php get_header();?>
2 <div id="contenu">
3 <div id="barre-laterale">Barre Latérale</div>
4 <div id="blog">
5 <h1>
6 <?php
7 if(is_home()) echo 'Bienvenue!';
8 ?>
9 </h1>
10 <?php
11 while(have_posts()){
12 the_post();
13 ?>
14 <hr>
15 <p> <?php the_title(); ?> </p>
16 <p> <?php the_content(); ?> </p>
17 <?php
18 }
19 ?>
20 </div>
21 </div>
22 <?php get_footer();?>
```



```
1 <?php get_header();?>
2 <div id="contenu">
3 <div id="barre-latera
4 <div id="blog">
5 <h1>
6 <?php
7 if(is_home())
8 ?>
9 </h1>
10 <?php
11 while(have_posts(
12 the_post();
13 ?>
14 <hr>
15 <p> <?php the_title(); ?> </p>
16 <p> <?php the_content(); ?> </p>
17 <?php
18 }
19 ?>
20 </div>
21 </div>
22 <?php get_footer();?>
```

```
<?php
function ajoute_text_post($content){

    $texto = "<p> Fin du post (Appel de la fonction ajoute_text_post)</p><hr>";
    return $content.$texto;
}

add_filter( 'the_content' , 'ajoute_text_post' );
?>
```



Master Handi CMS Letícia Seixas

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)

Barre Latérale

Bienvenue!

Titre Post: Article d'introduction

Contenu Post:

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

Fin du post (Appel de la fonction ajoute_text_post)

Titre Post: Bonjour tout le monde !

Contenu Post:

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

Fin du post (Appel de la fonction ajoute_text_post)

Pied de Page

```
<?php
function ajoute_text_post($content){

    $texto = "<p> Fin du post (Appel de la fonction ajoute_text_post)</p><hr>";
    return $content.$texto;
}
add_filter( 'the_content' , 'ajoute_text_post' );
?>
```



Les *hooks* d'action

- Ils permettent de changer des fonction WordPress à un moment donné ou de créer vos propres actions;
- Ils sont utilisés lorsqu'une action est attendue, par exemple lors de l'enregistrement d'un message (save_post), de la suppression d'un utilisateur (delete_user).

```
<?php add_action ($hook, $function_name, $priority, $accepted_args); ?>
```

Les *hooks* d'action

```
<?php add_action ($hook, $function_name, $priority, $accepted_args); ?>
```

- `$hook` – (argument obligatoire) Accepte un nom d'action (https://codex.wordpress.org/Plugin_API/Action_Reference) ou le nom d'une action créée dans une extension ou un thème;
- `$function_name` – (argument obligatoire) Accepte le nom de la fonction où se passe l'action;
- `$priority` – (argument optionnel) Sert à spécifier l'ordre dans lequel l'action doit être exécutée.
- `$accepted_args` – (argument optionnel) Sert à spécifier le nombre d'arguments passant dans la fonction *`$function_name`*

Les *hooks* d'action

Le fichier wordpress/wp-content/themes/masterhandi/functions.php

```
function publier_post_facebook(){  
    // methode pour publier le post sur facebook  
}  
add_action('publish_post', 'publier_post_facebook');  
  
function notifier_admin_new_comment(){  
    //methode pour envoyer un email  
}  
add_action('comment_post', 'notifier_admin_new_comment');
```





Les fonction *wp_head()* et *wp_footer()*

- Les fonctions `wp_head` et `wp_footer` agissent comme des espaces réservés pour que les insertions de code dans les balises `<head>` et `<footer>` d'un thème.
- Les *hooks d'action* comme `wp_head` et `wp_footer` sont essentiels à la façon dont les plugins interagissent avec un thème WordPress.
- Par exemple, si vous avez un plug-in installé, il utilise `wp_head` pour ajouter du javascript à la balise `<head>` du site. Sans ce code, le plugin ne pourrait pas ajouter le code à votre thème.

Les fonction `wp_head()` et `wp_footer()`

```
function wp_head() {  
    /**  
     * Prints scripts or data in the head tag on the front end.  
     *  
     * @since 1.5.0  
     */  
    do_action( 'wp_head' );  
}  
function wp_footer() {  
    /**  
     * Prints scripts or data before the closing body tag on the front end.  
     *  
     * @since 1.5.1  
     */  
    do_action( 'wp_footer' );  
}
```



wordpress/wp-content/themes/masterhandi/header.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Master Handi Cours de CMS</title>
  <?php wp_head();?>
</head>
<body>
<header>
  <div id="en-tete">
    <?php bloginfo('name'); ?>
  </div>
  <div id="menu">
    <?php wp_nav_menu(); ?>
  </div>
</header>
```



wordpress/wp-content/themes/masterhandi/footer.php

```
<footer>
  Pied de Page
</footer>
<?php wp_footer();?>
</body>
</html>
```



Master Handi CMS Letícia Seixas

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)

Barre Latérale

Bienvenue!

Titre Post: Article d'introduction

Contenu Post:

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

Fin du post (Appel de la fonction ajoute_text_post)

Titre Post: Bonjour tout le monde !

Contenu Post:

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

Fin du post (Appel de la fonction ajoute_text_post)

Exercice d'application 1

Ajouter les fonctions `wp_head()` et `wp_footer()`;

wordpress/wp-content/themes/masterhandi/header.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Master Handi Cours de CMS</title>
  <?php wp_head();?>
</head>
<body>
<header>
  <div id="en-tete">
    <?php bloginfo('name'); ?>
  </div>
  <div id="menu">
    <?php wp_nav_menu(); ?>
  </div>
</header>
```



wordpress/wp-content/themes/masterhandi/footer.php

```
<footer>
  Pied de Page
</footer>
<?php wp_footer();?>
</body>
</html>
```



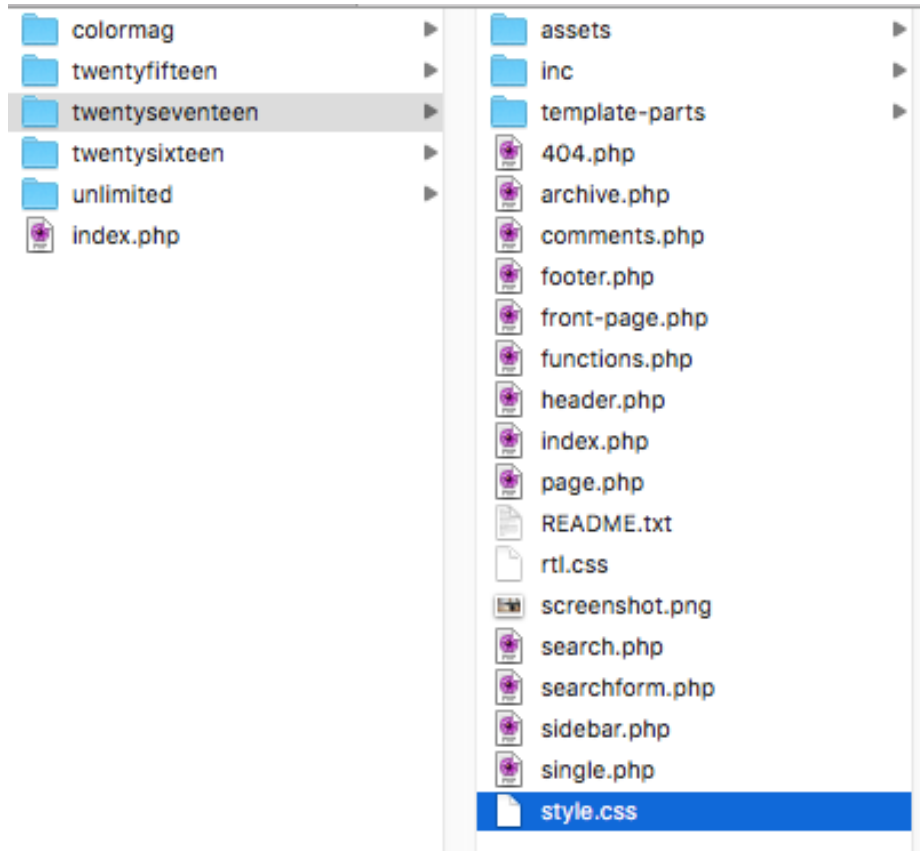
Les feuilles de style

Les feuilles de style

- Il est possible d'ajouter directement dans le fichier *header.php* des appels aux fichiers CSS à l'aide de balises classiques;
- Mais, il est possible aussi d'utiliser des fonctions WordPress pour en ajouter;
- Les fonctions *wp_head()* et *wp_footer()* le permettent grâce à des hooks.

Structure d'un thème (Les feuilles de style)

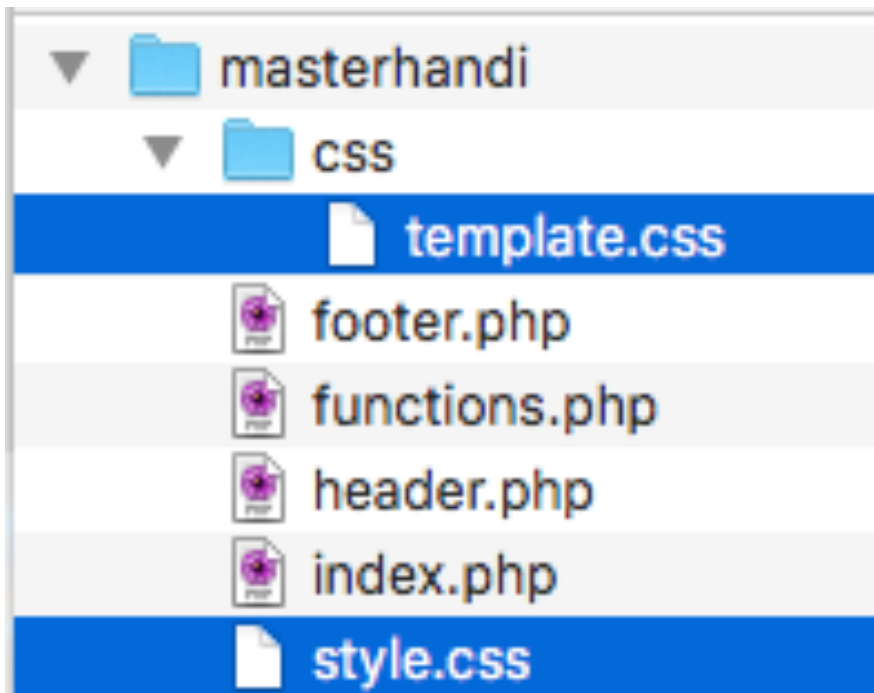
Les fichiers principaux : Le fichier *wp-content/themes/ twentyseventeen/style.css*



- C'est le fichier général CSS de la plupart des thèmes:
 - Il contient les paramètres des informations sur le thème dans son en-tête:
 - Le nom du thème,
 - La version,
 - L'auteur,
 - La description...

Les feuilles de style

Le fichier *wp-content/themes/masterhandi/css/template.css*



- C'est le fichier général CSS de la plupart des thèmes:
 - Il contient les paramètres des informations sur le thème dans son en-tête:
 - Le nom du thème,
 - La version,
 - L'auteur,
 - La description...

Les feuilles de style

Le fichier *wp-content/themes/masterhandi/css/template.css*

```
#barre-laterale{  
    background: green;  
}
```

Les feuilles de style

Le fichier *wp-content/themes/masterhandi/functions.php*

```
<? php wp_enqueue_style($key, $src, $deps, $ver, $media); ?>
```

- **\$key** : accepte un nom obligatoire unique servant de clé correspondant au fichier;
- **\$src** : accepte l'URL du fichier à ajouter;
- **\$deps** : accepte un tableau de noms clés dont le fichier dépend;
- **\$ver** : accepte le nom de la version du fichier;
- **\$media** : accepte une chaîne spécifiant le média pour lequel la feuille de style a été définie.

Les feuilles de style

Le fichier *wp-content/themes/masterhandi/functions.php*

```
<? php wp_enqueue_style($key, $src, $deps, $ver, $media); ?>
```

```
<?php  
    wp_enqueue_style('template', get_template_directory_uri().'/css/template.css');  
?>
```



get_template_directory_uri() : Renvoie le répertoire du thème

- 'wp-content/themes/masterhandi'

Master Handi CMS Leticia Seixas

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)

Barre Latérale

Bienvenue!

Titre Post: Article d'introduction

Contenu Post:

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

Fin du post (Appel de la fonction ajoute_text_post)

Titre Post: Bonjour tout le monde !

Contenu Post:

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

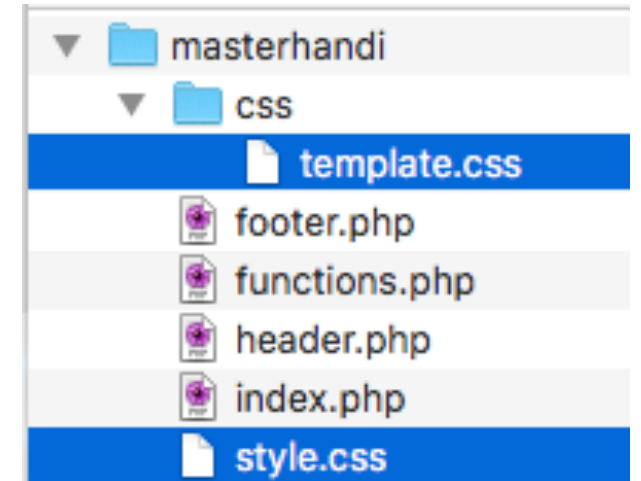
Fin du post (Appel de la fonction ajoute_text_post)

Pied de Page

Exercice d'application

Ajouter la feuille de style ***template.css***:

1. Créer le fichier ***css/template.css*** avec le code CSS correspondant;
2. Créer le fichier ***functions.php***;
 - Ajouter la méthode WordPress ***wp_enqueue_style()***;



Les feuilles de style

Le fichier *wp-content/themes/masterhandi/css/template.css*

```
#barre-laterale{  
    background: green;  
}
```

Master Handi CMS Leticia Seixas

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)

Barre Latérale

Bienvenue sur mon site!

Article d'introduction

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

Bonjour tout le monde !

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

Master Handi CMS Letícia Seixas

- À propos
- Bonjour tout le monde !

Barre Latérale

Bienvenue sur mon site!

Article d'introduction

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

Bonjour tout le monde !

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

```
#blog {  
    margin-left: 20%;  
    border: 1px solid #000000;  
}
```

Les feuilles de style

Le fichier *wp-content/themes/masterhandi/css/template.css*

```
#barre-laterale {  
    float: left;  
    width: 15%;  
    border: 1px solid #000000;  
}  
  
#blog {  
    margin-left: 20%;  
    border: 1px solid #000000;  
}
```

Exercice d'application

Modifier la feuille de style *template.css*.

wp-content/themes/masterhandi/css/template.css

```
#barre-laterale {  
    float: left;  
    width: 15%;  
    border: 1px solid #000000;  
}  
  
#blog {  
    margin-left: 20%;  
    border: 1px solid #000000;  
}
```



Exercice d'application

- Pour télécharger/copier votre propre dossier masterhandi de votre serveur sur la machine:

```
scp -r -P 60022 login@193.54.166.23:public_html/wordpress/wp-content/themes/masterhandi <Arborescence du Dossier local>
```

- Pour télécharger/copier votre propre dossier masterhandi de votre machine sur le serveur:

```
scp -r -P 60022 <Arborescence du Dossier local> login@193.54.166.23:public_html/wordpress/wp-content/themes/masterhandi
```

Les zones de menus et de widgets

Les zones de menus et de widgets

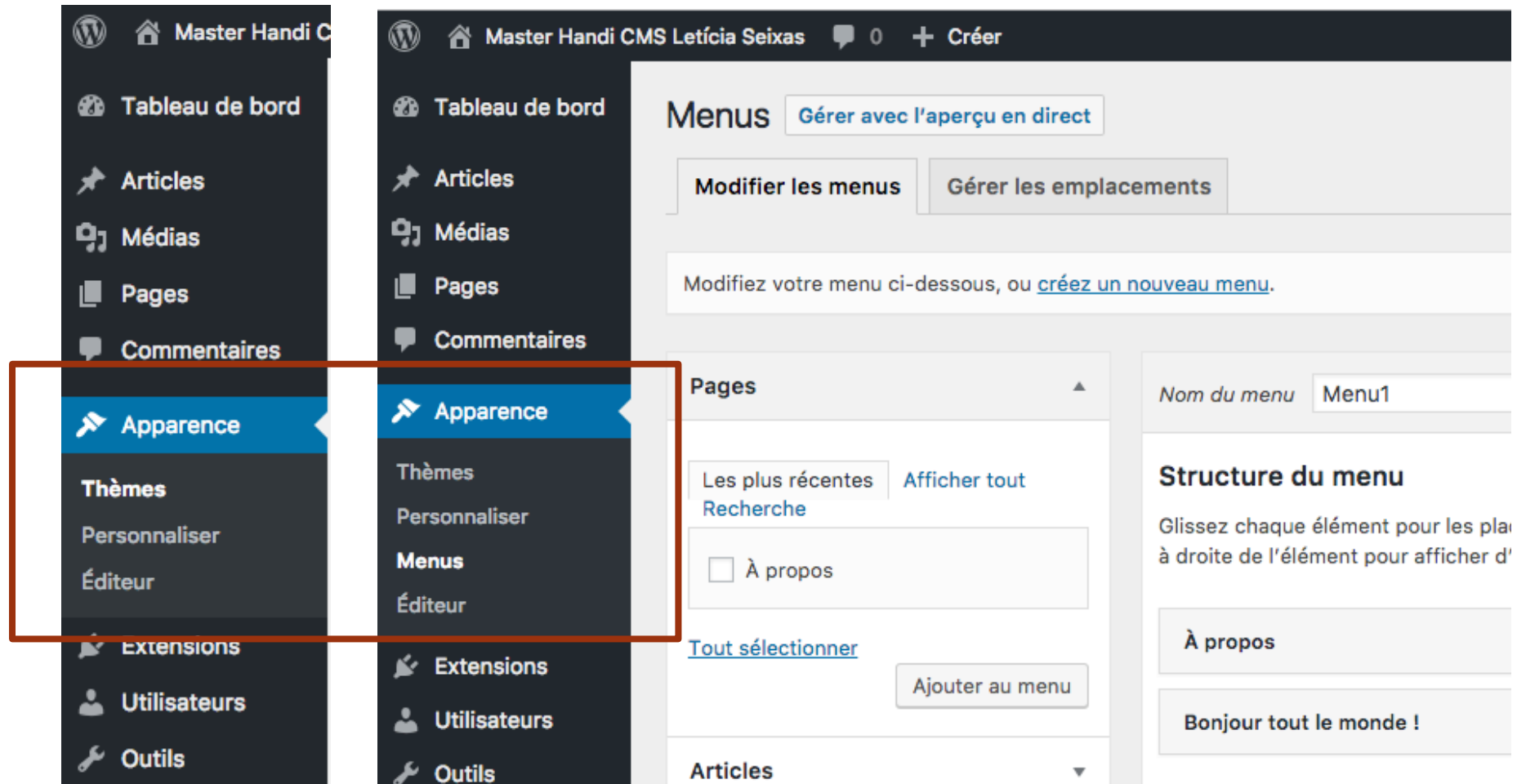
Zone de menus



Zone de widgets

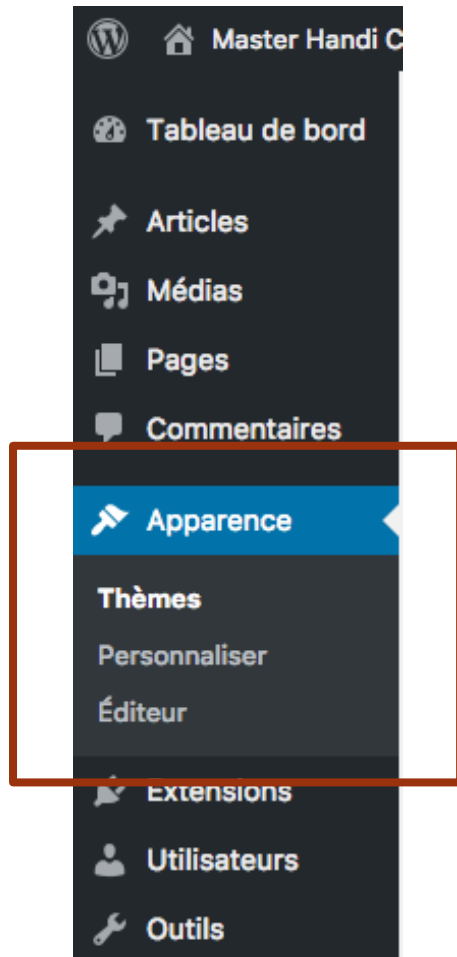


Les zones de menus et de widgets



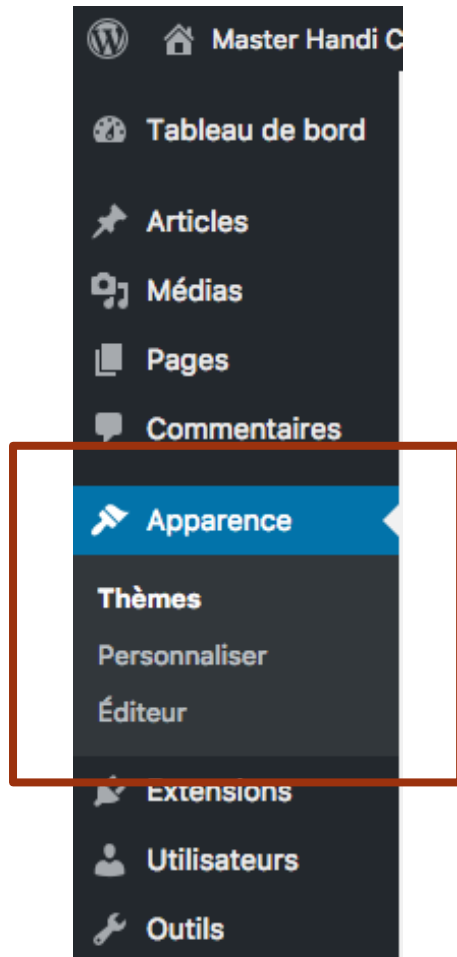
<http://handiman.univ-paris8.fr/~login/wordpress/wp-admin/>

Les zones de menus et de widgets



- L'affichage d'un menu passe par une zone dédiée qui doit être au préalable déclarée par le thème pour être utilisée lors de l'initialisation de WordPress.

Les zones de menus et de widgets



- L'affichage d'un menu passe par une zone dédiée qui doit être au préalable déclarée par le thème pour être utilisée lors de l'initialisation de WordPress.
- L'enregistrement se fait au travers de la fonction:

`<?php register_nav_menu($location, $description) ?>`

- **\$location** : l'identifiant du menu (doit être unique pour un thème)
- **\$description** : le libellé du menu, qui sera affiché dans le panneau d'administration pour l'identifier sur l'écran de gestion de menu.

Les zones de menus – Enregistrer la zone

Le fichier wordpress/wp-content/themes/masterhandi/functions.php

```
function add_menu(){  
    register_nav_menu('main_menu', 'Menu principal');  
}
```

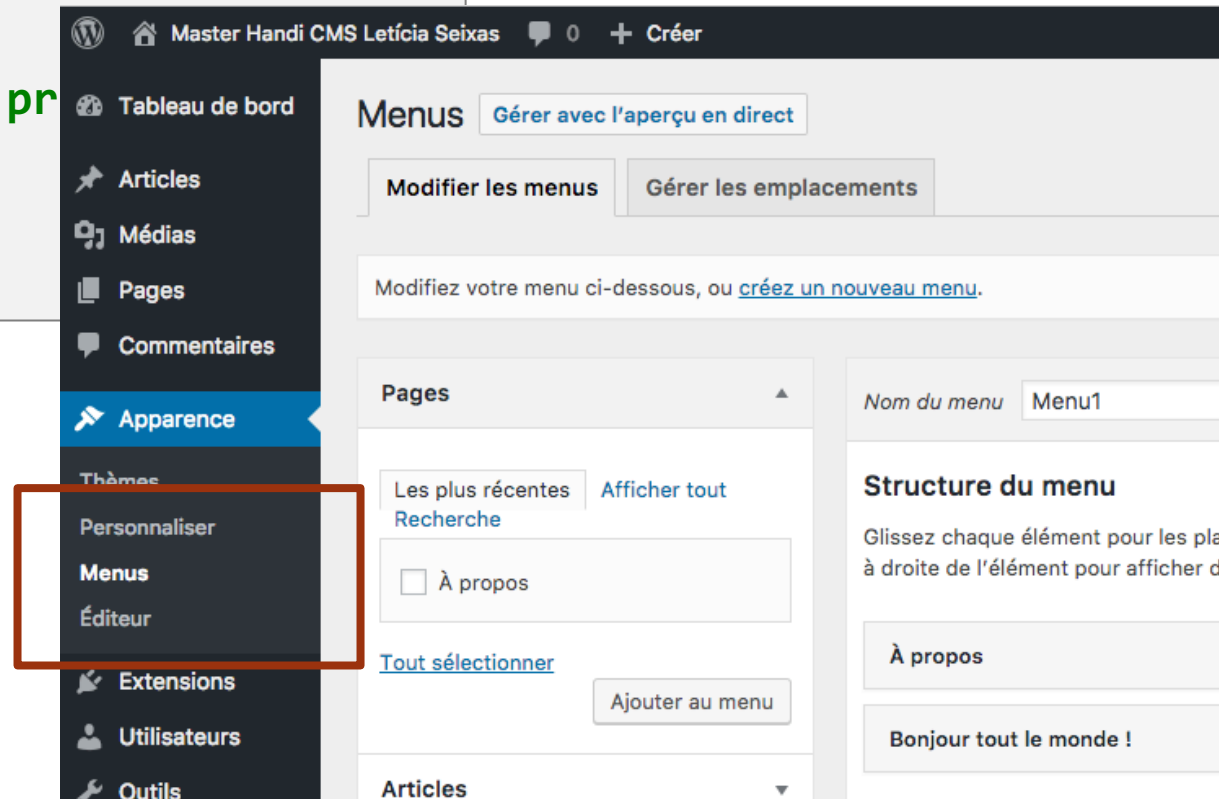
Zone de menu



Les zones de menus – Enregistrer la zone

Le fichier wordpress/wp-content/themes/masterhandi/functions.php

```
function add_menu(){  
    register_nav_menu('main_menu', 'Menu principal');  
}  
add_action('init', 'add_menu');
```



La fonction wp_nav_menu()

- Cette fonction permet d'afficher des menus créés dans l'administration;
- Elle se trouve en général dans le fichier *header.php*;

```
<?php wp_nav_menu($param);?>
```

La fonction wp_nav_menu()

```
<?php wp_nav_menu($param);?>
```

```
$param = array(
```

```
    'theme_location' => '',
```

```
    'menu' => '',
```

```
    'container' => '',
```

```
    'container_class' => '',
```

```
    'container_id' => '',
```

```
    'menu_class' => '',
```

```
    'menu_id' => '',
```

```
// ...
```

```
);
```



C'est la zone de menu a afficher

La fonction wp_nav_menu()

```
<?php wp_nav_menu($param);?>
```

```
$param = array(
```

```
    'theme_location' => '',
```

```
    'menu' => '',
```

```
    'container' => '',
```

```
    'container_class' => '',
```

```
    'container_id' => '',
```

```
    'menu_class' => '',
```

```
    'menu_id' => '',
```

```
// ...
```

```
);
```



C'est la zone de menu a afficher

```
<?php wp_nav_menu(array('theme_location' => 'main_menu')); ?>
```

La fonction wp_nav_menu()

wordpress/wp-content/themes/masterhandi/header.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Master Handi Cours de CMS</title>
    <?php wp_head();?>
</head>
<body>
<header>
    <div id="en-tete">
        <h1><?php bloginfo('name'); ?></h1>
    </div>
    <div id="menu">
        <?php wp_nav_menu(array('theme_location' => 'main_menu')); ?>
    </div>
</header>
```

Les zones de menus et de widgets

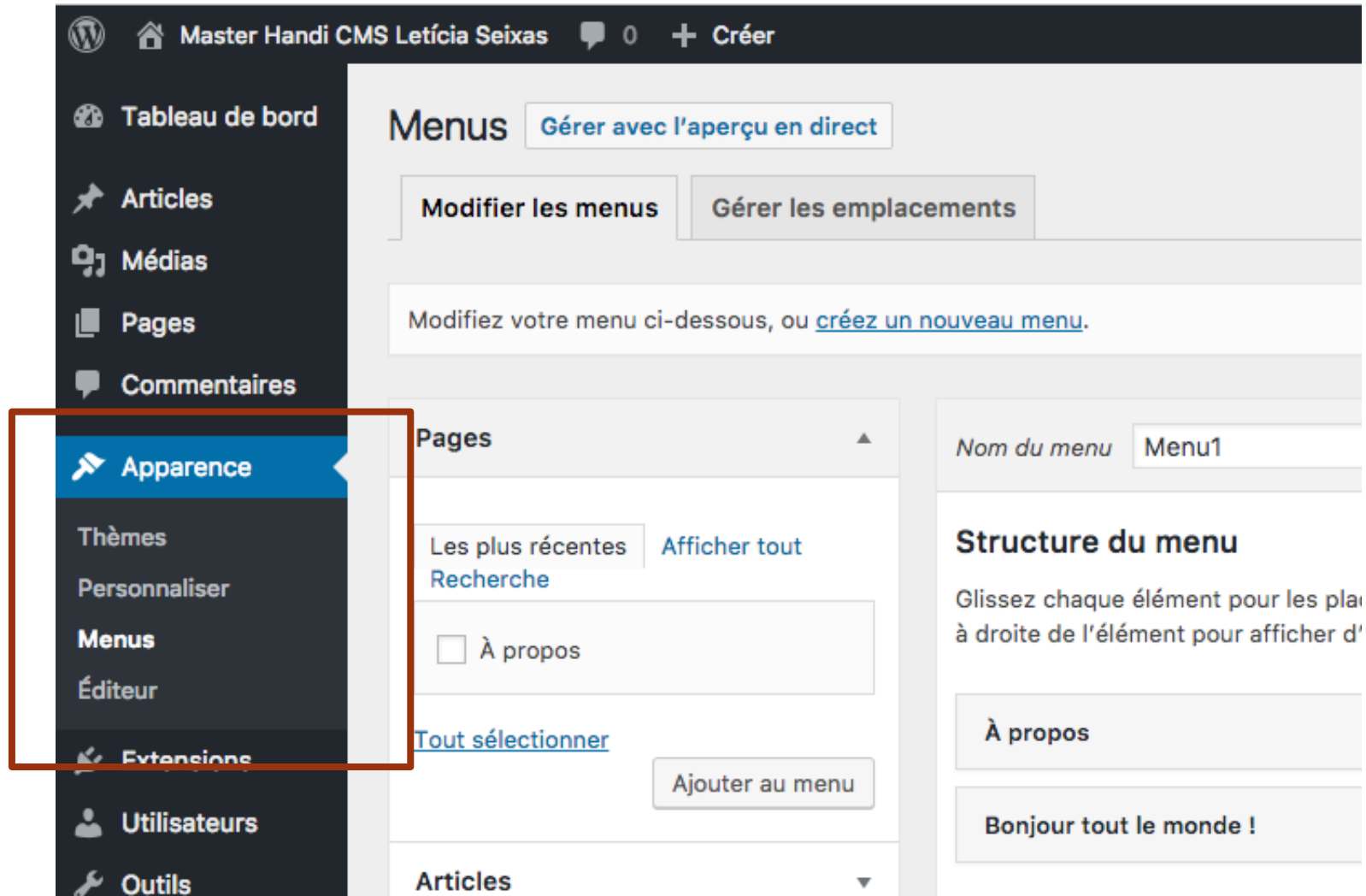
Zone de menus



Zone de widgets



Les zones de widgets



Exercice d'application 1

- Ajouter une zone de menu;
- Afficher la zone créée;
- Activer le menu dans la zone créée.

Les zones de widgets – Enregistrer la zone

Les zones de widgets – Enregistrer la zone

The image shows two side-by-side screenshots of the WordPress dashboard. The left screenshot shows the 'Apparence' menu item in the sidebar highlighted with a red box. The right screenshot shows the 'Widgets' management screen, where a grid of available widgets is displayed. The widgets include Archives, Articles récents, Calendrier, Catégories, Commentaires récents, and Flux. A 'Barre Latérale' (Side Bar) section on the right indicates that the widgets appear in the right sidebar.

Master Handi CMS | **Master Handi CMS Letícia Seixas** | 0 | **Créer**

Tableau de bord | **Articles** | **Médias** | **Pages** | **Commentaires**

Apparence | **Thèmes** | **Personnaliser** | **Menus** | **Éditeur** | **Extensions** | **Utilisateurs** | **Outils**

Widgets | [Gérer avec l'aperçu en direct](#)

Widgets disponibles

Pour activer un widget, glissez-le dans la colonne latérale ou cliquez dessus. Pour désactiver un widget et supprimer ses réglages, enlevez-le de la colonne latérale.

Archives Une archive mensuelle des articles de votre site.	Articles récents Les articles les plus récents de votre site.
Calendrier Un calendrier des articles de votre site.	Catégories Une liste ou un menu déroulant des catégories.
Commentaires récents Les commentaires les plus récents de votre site.	Flux Les entrées depuis n'importe quel flux RSS ou Atom.

Barre Latérale
Apparaît dans la Barre Latérale à droit.

Les zones de widgets – Enregistrer la zone

- Pour pouvoir afficher une zone de widgets, il faut **enregistrer** la zone avec la fonction:

```
<?php register_sidebar($id, $name, $description, $before_widget, $after_widget, $before_title, $after_title)?>
```

- **\$id**: un id unique qui servira à afficher la zone;
- **\$name**: le nom de la zone qui sera affiché dans l'administration;
- **\$description**: le texte à afficher sur la page de gestion des widgets;
- **\$before_widget**: code HTML à afficher avant chaque widget;
- **\$after_widget**: code HTML à afficher après chaque titre de widget;
- **\$before_title**: code HTML à afficher avant chaque titre de widget;
- **\$after_title**: code HTML à afficher après chaque titre de widget.

Les zones de widgets – Enregistrer la zone

Le fichier wordpress/wp-content/themes/masterhandi/functions.php

```
function add_sidebar(){  
    register_sidebar(array(  
        'id' => 'barre_laterale',  
        'name' => 'Barre Latérale',  
        'description' => 'Apparaît dans la Barre Latérale à droit.'  
    ));  
}
```

Les zones de widgets – Enregistrer la zone

Le fichier wordpress/wp-content/themes/masterhandi/functions.php

```
function add_sidebar(){  
    register_sidebar(array(  
        'id' => 'barre_laterale',  
        'name' => 'Barre Latérale',  
        'description' => 'Apparait dans la Barre Latérale à droit.'  
    ));  
}  
  
add_action('widgets_init', 'add_sidebar'); ←
```



Tableau de bord

Articles

Médias

Pages

Commentaires

Apparence

Thèmes

Personnaliser

Widgets

Menus

Éditeur

Extensions

Utilisateurs

Outils

Widgets

Gérer avec l'aperçu en direct

Widgets disponibles

Pour activer un widget, glissez-le dans la colonne latérale ou cliquez dessus. Pour désactiver un widget et supprimer ses réglages, enlevez-le de la colonne latérale.

Archives

Une archive mensuelle des articles de votre site.

Articles récents

Les articles les plus récents de votre site.

Calendrier

Un calendrier des articles de votre site.

Catégories

Une liste ou un menu déroulant des catégories.

Commentaires récents

Les commentaires les plus récents de votre site.

Flux

Les entrées depuis n'importe quel flux RSS ou Atom.

Barre Latérale

Apparait dans la Barre Latérale à droit.


Les zones de widgets - Affichage

- Une fois la zone de widgets créée, il est possible de l'afficher dans la zone déterminée en utilisant la fonction:

```
<?php dynamic_sidebar($id)?>
```

handiman.univ-paris8.fr/~leticia/wordpress/

☆ 🔥 ⚙️ 📦 ⋮

 Master Handi CMS Letícia Seixas

✎ Personnaliser

💬 0

+ Créer

Salutations, leticia 

🔍

Master Handi CMS Letícia Seixas

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)

Barre Latérale

Bienvenue sur mon site!

Article d'introduction

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

Bonjour tout le monde !

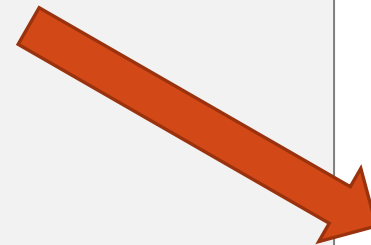
Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

Pied de Page

```

<?php get_header();?>
<div id="contenu">
    <div id="barre-laterale">
        Barre Latérale
        <?php dynamic_sidebar('barre_laterale'); ?>
    </div>
    <div id="blog">
        <?php
        if(is_home()) { ?>
            <h1>Bienvenue sur mon site!</h1>
            <?php
        }
        while(have_posts()){
            the_post();
            ?>
            <hr>
            <h2> <?php the_title();?> </h2>
            <p> <?php the_content();?> </p>
            <?php
        }
        ?>
    </div>
</div>
<?php get_footer();?>

```



Widgets

Gérer avec l'aperçu en direct

Widgets disponibles

Pour activer un widget, glissez-le dans la colonne latérale ou cliquez dessus. Pour désactiver un widget et supprimer ses réglages, enlevez-le de la colonne latérale.

Archives

Une archive mensuelle des articles de votre site.

Articles récents

Les articles les plus récents de votre site.

Calendrier

Un calendrier des articles de votre site.

Commentaires récents

Les commentaires les plus récents de votre site.

Galerie

Affiche une galerie d'images.

Barre Latérale

Apparaît dans la Barre Latérale à droit.

Calendrier

```
function add_sidebar(){
    register_sidebar(array(
        'id' => 'barre_laterale',
        'name' => 'Barre Latérale',
        'description' => 'Apparaît dans la Barre Latérale à droit.'
    ));
}
```

Master Handi CMS Letícia Seixas

- [À propos](#)
- [Bonjour tout le monde !](#)

Barre Latérale

•

novembre 2018

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Bienvenue sur mon site!

Article d'introduction

Ceci est mon Article d'introduction:

Il contient:

- Une
- Liste
- à
- puces.

Bonjour tout le monde !

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

Exercice d'application 2

- Ajouter une zone de widgets;
- Afficher la zone créée;
- Activer le widget de Calendrier dans la zone créée.