

# les étapes pour créer un thème

PRÉPARÉ PAR:

**Bernard Imbert**

**Jean-François Leblanc**

Adapté par Mathieu Dupont

Pour le cours 420-964-EM

01

# **créer les gabarits**

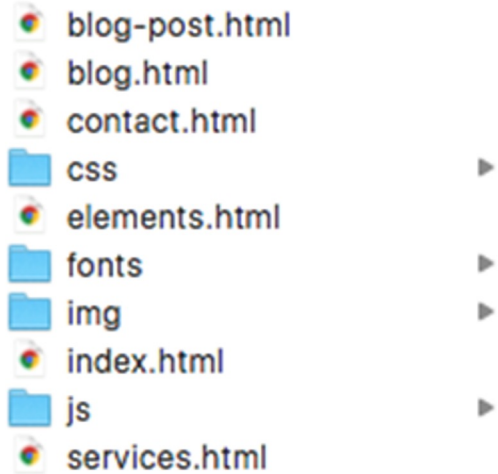
**commençons par la base**

**Avant même de commencer à organiser notre thème WordPress, il faut envisager la structure de notre site Web. Pour cette raison, nous allons faire notre HTML et CSS.**

- construire les gabarits HTML que nous utiliserons dans notre site
- faire le CSS des gabarits
- faire le JavaScript des gabarits

en bref, faire tout ce que vous avez fait depuis votre cours de Conception Web 1

Quelle serait  
la prochaine étape  
lorsque nos gabarits  
HTML, CSS et JS  
sont terminés?



# retour sur « the loop »

La boucle sert à afficher le contenu d'une page, de plusieurs articles (*posts*) ou d'un autre type de contenu

```
<!-- s'il y a au moins un article à afficher -->
<?php if ( have_posts() ) : ?>

    <!-- tant qu'il reste un article à afficher, on y avance --> the_post(); -->
    <?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>

        <!-- C'est ici le cœur de la boucle, où on affiche du contenu! -->

    <?php endwhile; ?> <!-- fin du while -->

<?php else : ?> <!-- s'il n'y a aucun article à afficher -->

    <p>Aucun article disponible!</p>

<?php endif; ?> <!-- fin du if -->
```

02

# **créer les fichiers de base d'un thème**

- créer un dossier au nom de votre thème
- créer un fichier `index.php` vide
- créer un fichier `style.css` avec le code nécessaire (mais sans CSS)
- faire une capture pour votre gabarit nommée `screenshot.png`



## Il faut maintenant mettre en place notre structure de base.

Prenez le code HTML que vous avez créé (**index.html de votre site statique**) et copiez-le dans **index.php de votre thème**.



# intégrer les éléments de base de WordPress

1. remplacer le code statique dans **index.php** par des appels à des **fonctions** PHP de WordPress  
(`bloginfo()`, `the_title()`, `the_content()`, etc.)
2. structurer les **inclusions** (header, footer, sidebar)  
ne pas oubliez l'utilisation de `wp_head()`, `body_class()` et `wp_footer()` aux endroits appropriés
3. utiliser **la boucle**, aussi appelée ***the loop***



# 1. contenu de base WordPress

Exemple simple d'utilisation de fonctions PHP dans un head :

```
<head>

<meta charset="<?php bloginfo('charset'); ?>">

<title><?php bloginfo('name') ?> <?php wp_title(); ?></title>

<link rel="stylesheet" href="<?php bloginfo('template_url'); ?>/style/style.css"/>

</head>
```

## 2. structurer les inclusions

Établir les zones répétitives de votre gabarit et en faire des fichiers d'inclusion.

- header
- footer
- sidebar
- publicité
- etc.

Celles-ci sont à titre de référence. Elles peuvent changer d'une interface à l'autre, mais **header** et **footer** seront pratiquement toujours là.

## 2. structurer les inclusions

### header.php

exemple :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
    <head>
        [...contenu...]
        <?php wp_head(); ?>
    </head>

    <body <?php body_class(); ?>>
        <header>
            [...contenu...]
        </header>
```

## 2. structurer les inclusions

### footer.php

exemple :

```
<footer>
    ©2023, Montréal en lumière
</footer>
<?php wp_footer(); ?>
</body>
</html>
```

## 2. structurer les inclusions

### sidebar.php

exemple :

```
<!-- Zone secondaire de contenu -->
<aside>
    <h3>Les à-côtés</h3>
    [...]
</aside>
```

### 3. « the loop »

## identifier le contenu que nous voulons dynamiser

```
<div class="cards">
  <!-- single item -->
  <div class="card_portfolio">
    <a href="project1.html" class="card_link">
      <div class="card_media">
        
      </div>
      <h2>Nom du projet</h2>
      <p>Lorem ipsum sit dolor amet.</p>
      <a href="#lien">En savoir plus</a>
    </a>
  </div>
  <!-- single item -->
  <div class="card_portfolio">
    <a href="project1.html" class="card_link">
      <div class="card_media">
        
      </div>
      <h2>Nom du projet</h2>
      <p>Lorem ipsum sit dolor amet.</p>
      <a href="#lien">En savoir plus</a>
    </a>
  </div>
  <!-- single item -->
  <div class="card_portfolio">
    <a href="project1.html" class="card_link">
      <div class="card_media">
        
      </div>
      <h2>Nom du projet</h2>
      <p>Lorem ipsum sit dolor amet.</p>
      <a href="#lien">En savoir plus</a>
    </a>
  </div>
</div>
```

### 3. « the loop » remplacer ce contenu à l'aide de la boucle

```
<div class="cards">
  <?php if (have_posts()): ?>
    <?php while (have_posts()) : the_post(); ?>

      <!-- single item -->
      <div class="card_portfolio">
        <a href="project1.html" class="card_link">
          <div class="card_media">
            <?php the_post_thumbnail('vignette'); ?>
          </div>
          <h2><?php the_title(); ?></h2>
          <p><?php the_excerpt(); ?></p>
          <a href="<?php the_permalink(); ?>">Suite</a>
        </a>
      </div>

    <?php endwhile; ?>
  <?php endif; ?>
</div>
```



03

# **les fonctions de WordPress**

**activons les différentes options  
requises pour notre thème**

# les fonctions de WordPress

1. créer le fichier de base
2. activer nos options de base  
(images mises en avant, longueur du résumé, etc.)
3. créer nos menus

## 1. créer le fichier de base

→ le fichier `functions.php`

## 2. activer les options de bases

- images mises en avant
- taille d'image
- etc.

Assurez-vous d'activer seulement les options qui vous seront utiles. Il ne faut pas polluer votre interface d'administration avec plein de matériel inutile.

```
<?php
```

```
// support image à la une
```

```
add_theme_support('post-thumbnails');
```

```
set_post_thumbnail_size(800, 480, true);
```

```
// ajouter un nouveau format d'image
```

```
add_image_size('vignette', 220, 100, true);
```

```
// etc.
```

### 3. créer les menus

n'oubliez pas les étapes de création d'un menu

→ créer des zones de menu

`functions.php`

→ afficher ces zones de menu

`gabarits.php`

→ créer les menus et les affecter aux zones

`interface d'administration`

Encore une fois, assurez-vous de ne créer que les zones dont vous aurez réellement besoin.

### 3. créer les menus

#### créer les zones de menu dans functions.php

```
register_nav_menus(array(  
    'menu_principal' => 'Menu principal',  
    'menu_footer' => 'Menu du pied de page',  
    'menu_sociaux' => 'Menu réseaux sociaux',  
));
```

### 3. créer les menus afficher les zones de menu dans les gabarits

```
<header>
  <nav class="main-menu">
    <ul>
      <li><a href="index.html">Home</a></li>
      <li><a href="projets.html">Portfolio</a></li>
      <li><a href="blog.html">Blog</a></li>
      <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```



```
<header>
  <?php wp_nav_menu(array(
    'theme_location' => 'menu_principale',
    'container' => 'nav',
  )); ?>
</header>
```

### 3. créer les menus

## créer les menus et les affecter aux zones

Nom du menu

Menu 1

Enregistrer le menu

#### Structure du menu

Glissez chaque élément pour les placer dans l'ordre que vous préférez. Cliquez sur la flèche à droite de l'élément pour afficher d'autres options de configuration.

Page 1

Page

Page 2

Page

Page 3

Page

Page 4

Page

Catégorie 1

Catégorie

Catégorie 2

Catégorie

#### Réglages du menu

Ajoutez automatiquement des pages

☐ Ajouter automatiquement les pages de premier niveau à ce menu

Afficher l'emplacement

☒ Menu principal

☐ Menu réseaux sociaux

Supprimer le menu

Enregistrer le menu

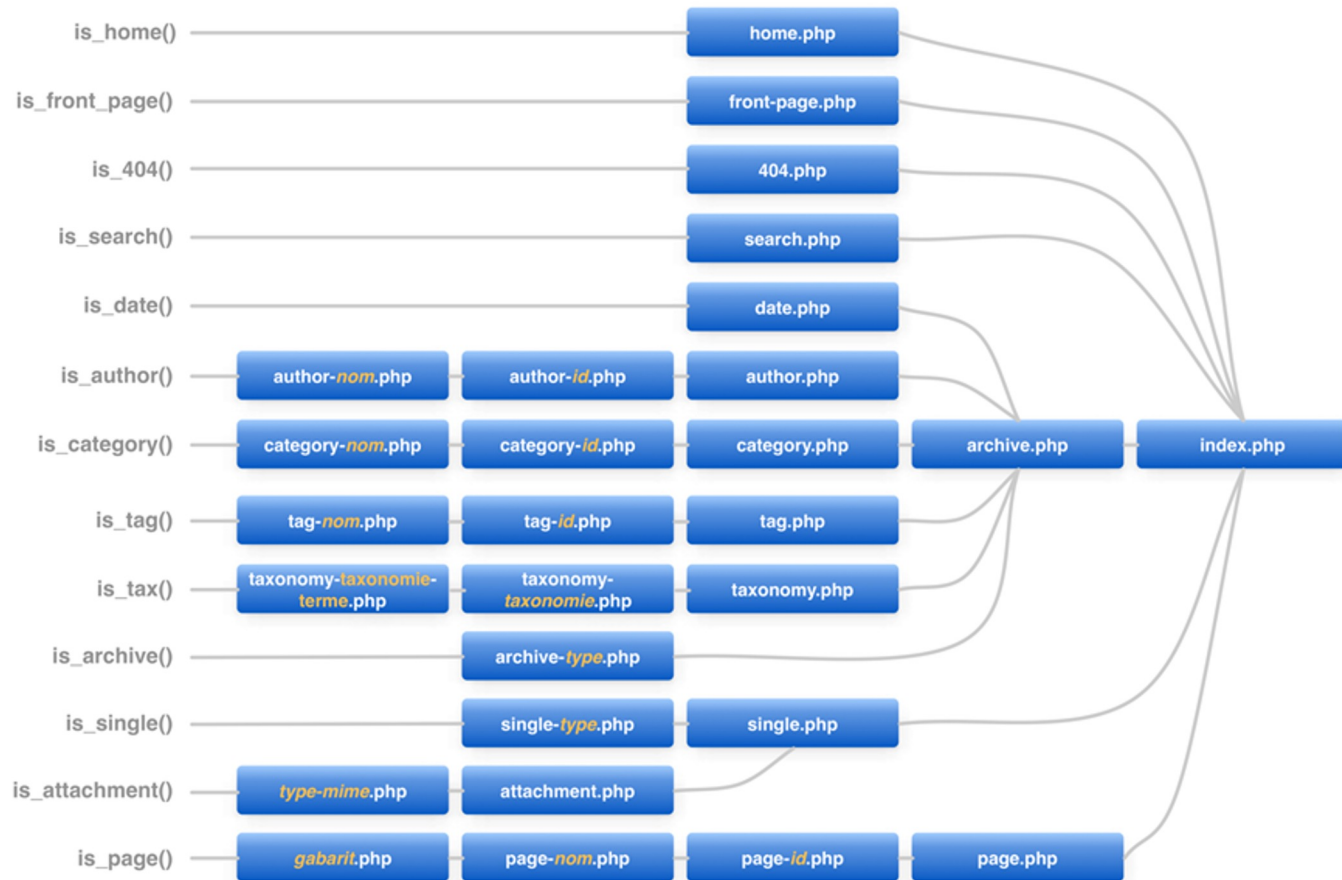


04

# les gabarits

notre première page est pas mal...  
il faut maintenant faire les autres!

articles



pages

## les gabarits

Il faut maintenant faire le bon choix des gabarits.

Tel que vu dans le cours, faites le bon choix en fonction de votre projet.

- créez le fichier **.php** de votre gabarit
- copiez le contenu de votre **index.php** dans ce nouveau gabarit
- utilisez le fichier **.html** correspondant (de votre site statique) pour apporter les modifications à ce nouveau gabarit
- ajoutez ou modifiez des **fonctions** ou des **boucles** afin de remplacer tout votre contenu statique par celui provenant de votre base de données

les gabarits

exemple : **page.php**

Une fois le contenu de votre **index.php** copié dans **page.php** , identifiez le contenu à modifier avec le gabarit **.html** de votre site statique et emmenez-le dans **page.php** afin d'y inclure vos boucles pour afficher le bon contenu.

## On a fait le tour!

Vous avez maintenant créé votre propre thème avec tous les gabarits nécessaires. C'est le temps de téléverser vos fichiers sur votre serveur et de tester le tout.

# **Exercice de cette semaine :** **hiérarchie des gabarits**