

# SEMAINE 3 – THÈME WORDPRESS

# CRÉER SON THÈME PERSONNALISÉ

## MISE EN CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'objectif de ce laboratoire est de suivre les étapes dans le but de comprendre le processus de création d'un thème personnalisé.

À l'aide du matériel fourni, vous devez compléter le laboratoire et, à la fin, avoir un thème personnalisé fonctionnel.

## CONSIGNES

- Il est important de suivre toutes les étapes pour bien comprendre le processus de création d'un thème WordPress.
- Utilisez les notions apprises depuis le début de la session et référez-vous aux documents théoriques au besoin.
- Lors de certaines étapes, des captures d'écran vous permettent de vous assurer d'être conforme à ce que le thème devrait faire.
- N'oubliez pas, à chaque fois que vous modifiez votre thème (code modifié, fichiers ajoutés, etc.), vous devez **transférer ces modifications sur le serveur par FileZilla** pour qu'elles puissent prendre effet sur votre site!
- **Terminez le laboratoire**, car nous repartirons de celui-ci pour débuter le prochain laboratoire.

## RÉALISATION

### INITIALISATION

1. En utilisant la sauvegarde Duplicator qui vous est fournie, recréez le site, en suivant correctement les étapes, afin que votre site se trouve exactement à cette adresse :  
[\[nom\].dectim.ca/cours/wp/semaine\\_3/montrealenlumiere](http://[nom].dectim.ca/cours/wp/semaine_3/montrealenlumiere)
2. Créez-vous un nouvel utilisateur de type **Administrateur** avec **vos informations** (identifiant, courriel, mot de passe). **Notez** votre **identifiant** et votre **mot de passe** quelque part.
3. Déconnectez-vous du site en tant que **mathieu** et reconnectez-vous avec votre nouvel utilisateur.
4. Supprimez l'utilisateur **mathieu** (cochez **Attribuer tout le contenu à vous**).
5. Changez les permaliens pour **Nom de l'article**.

### BASE D'UN THÈME

6. Dans votre **espace habituel de travail** (clé USB, disque externe, Z, OneDrive, etc.), créez un dossier nommé [mtl\\_lumiere](#)
7. Avec **VScode**, ouvrez votre dossier [mtl\\_lumiere](#) et commencez à y créer des fichiers :
  - Créez un fichier [style.css](#) à l'intérieur.
    - Ajoutez-y les balises nécessaires pour avoir les informations suivantes :
      - Nom du thème : [MTL LUMIÈRE](#)
      - Auteur : [\[votre nom\]](#)
      - Description : [\[expliquez que c'est votre premier thème\]](#)
      - Version : [1.0.0](#)
      - Étiquettes : [thème personnalisé, cours, dec tim](#)
  - Créez un fichier [index.php](#) vide à l'intérieur.
  - Placez le fichier [screenshot.png](#) à l'intérieur.
8. Avec **FileZilla**, transférez votre dossier [mtl\\_lumiere](#) au bon endroit sur le serveur.
9. Dans l'interface administrative de votre site, allez dans la configuration des thèmes et vous devriez avoir un thème avec un look comme celui-ci :

MTL LUMIÈRE Version : 1.0.0

Par Mathieu Dupont

Ceci est mon premier thème!

Étiquettes : thème personnalisé, cours, dec tim

Activer Prévisualisation en direct Supprimer

## 10. Activez le thème et regardez ce qui se passe.

- La page d'accueil devrait être vide et n'afficher aucun contenu. Normal, le fichier **index.php** est vide après tout!

## CONTENU STATIQUE D'UN THÈME

11. Dans le fichier **index.php** de votre thème, copiez-collez le contenu du fichier fourni **index.html**.

12. Envoyez vos modifications sur le serveur. Votre site devrait maintenant ressembler à ceci :

Montréal en lumière

- Accueil
- À propos
- Information

**À ne pas manquer!**

**Cette année la ville de Shenzhen à l'honneur**

[Apprenez-en plus...](#)

**Le design de Shenzhen en 24 affiches**

[Sous le thème de la ville de Shenzhen, l'exposition célèbre le design chinois à travers 24 affiches artistiques sélectionnées. Un projet rendu possible grâce à la collaboration du Shenzhen Guanshanyue Art Museum.](#)

[Suite...](#)

**Intensional Particle**

[Le chorégraphe et ancien B-boy Hiroaki Umeda est un acteur majeur de l'exploration des liens entre danse et arts numériques, en quête d'un métamouvement dans lequel les formes fusionnent. Il présente au cœur du festival Temps d'Images à l'Usine C une nouvelle œuvre d'une grande finesse esthétique. L'interprète se trouve tour à tour en apesanteur dans des paysages ondulants, cerné de flammes métalliques ou transpercé de rai de lumière d'une poésie infinie.](#)

[Suite...](#)

**Résonances boréales**

[Dans ce spectacle haut en couleur présenté dans le dôme de la SAT, Zavada propose un dialogue entre les résonances du piano et les aurores boréales filmées en 360 degrés. Plongez en plein cœur de la taïga, sous ses aurores, pour une expérience immersive et pianistique unique au monde !](#)

[Suite...](#)

13. Aucun CSS n'est appliqué. Ajoutez à la racine de votre thème le dossier **css** fourni et qui contient un fichier **style.css**.

14. Envoyez vos modifications sur le serveur.

Montréal en lumière

- Accueil
- À propos
- Information

**À ne pas manquer!**

**Cette année la ville de Shenzhen à l'honneur**

[Apprenez-en plus...](#)

**Le design de Shenzhen en 24 affiches**

[Sous le thème de la ville de Shenzhen, l'exposition célèbre le design chinois à travers 24 affiches artistiques sélectionnées. Un projet rendu possible grâce à la collaboration du Shenzhen Guanshanyue Art Museum.](#)

[Suite...](#)

**Intensional Particle**

[Le chorégraphe et ancien B-boy Hiroaki Umeda est un acteur majeur de l'exploration des liens entre danse et arts numériques, en quête d'un métamouvement dans lequel les formes fusionnent. Il présente au cœur du festival Temps d'Images à l'Usine C une nouvelle œuvre d'une grande finesse esthétique. L'interprète se trouve tour à tour en apesanteur dans des paysages ondulants, cerné de flammes métalliques ou transpercé de rai de lumière d'une poésie infinie.](#)

[Suite...](#)

**Résonances boréales**

[Dans ce spectacle haut en couleur présenté dans le dôme de la SAT, Zavada propose un dialogue entre les résonances du piano et les aurores boréales filmées en 360 degrés. Plongez en plein cœur de la taïga, sous ses aurores, pour une expérience immersive et pianistique unique au monde !](#)

[Suite...](#)

15. Toujours rien? Le paramètre **href** pour charger notre fichier CSS est-il bon? En utilisant **bloginfo()** avec le bon paramètre, assurez-vous que le CSS se charge correctement.

**À noter :** parfois le style n'est pas mis à jour avec un simple **Actualiser la page**. Il faut alors faire une **actualisation forcée** en faisant **ctrl+maj+R**.

The screenshot shows a static version of the website. At the top, there's a navigation bar with 'Montréal en lumière' on the left and 'Accueil' (Home), 'A Propos' (About), and 'Information' on the right. Below the navigation is a section titled 'À ne pas manquer!' (Must-see!) with a placeholder image and text: 'Cette année la ville de Shenzhen à l'honneur'. A 'Apprenez-en plus...' (Learn more...) button is present. The main content area has three columns: 'Le design de Shenzhen en 24 affiches' (with a placeholder image and text about the exhibition), 'Intensional Particle' (with a placeholder image and text about the choreographer), and 'Résonances boréales' (with a placeholder image and text about the piano performance). Each column has a 'Suite...' link at the bottom. To the right, there's a sidebar titled 'Les à-côtés' containing placeholder text. At the bottom, a footer note reads '©2003, Montréal en lumière - Exercice dans le cours Programmation serveur et bases de données'.

## 16. Avec **bloginfo()** ajustez le **titre de la page** ainsi que le **jeu de caractères**.

## 17. Ajoutons maintenant nos images **statiques**.

- Créez un dossier **images** à la racine de votre thème et mettez-y les images **statiques** fournies.
- Ajustez maintenant l'image statique du logo. **bloginfo()** vous sera sans doute utile.
- Il faut aussi aller **modifier le CSS** pour ajuster le background gris (pas de code PHP ici, il faut juste ajuster le **chemin**).
- **Rappel** : parfois le style n'est pas mis à jour avec un simple **Actualiser la page**. Il faut alors faire une **actualisation forcée** en faisant **ctrl+maj+R**.

## 18. N'oubliez pas d'envoyer toutes vos modifications sur le serveur.

The screenshot shows the updated static page. The logo image is now correctly displayed in the header. The main content area and sidebar also contain images instead of placeholder text. The footer note remains the same: '©2003, Montréal en lumière - Exercice dans le cours Programmation serveur et bases de données'.

19. Nous avons nos images statiques et notre CSS qui se chargent. Il nous reste le menu à arranger.

20. Avec **bloginfo('url')**, faites les liens vers les bonnes pages. **Regardez les URL de vos pages dans la barre d'adresse** de votre navigateur. Cliquez sur les liens de votre menu et assurez-vous qu'ils mènent maintenant aux bonnes adresses.

- Nous allons voir une meilleure gestion des menus la semaine prochaine.

21. **Le même contenu est chargé peu importe la page choisie.** On va faire du PHP pour mettre le bon contenu maintenant.

## CONTENU DYNAMIQUE D'UN THÈME

22. Dans le fichier **index.php**, supprimez le code HTML de tous les articles sauf le premier. Vous pouvez aussi les mettre en commentaire.

23. À l'intérieur de la **div** avec l'ID **principal**, mettez la boucle (*the loop*).

```
<?php if ( have_posts() ) : ?>
<?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>

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

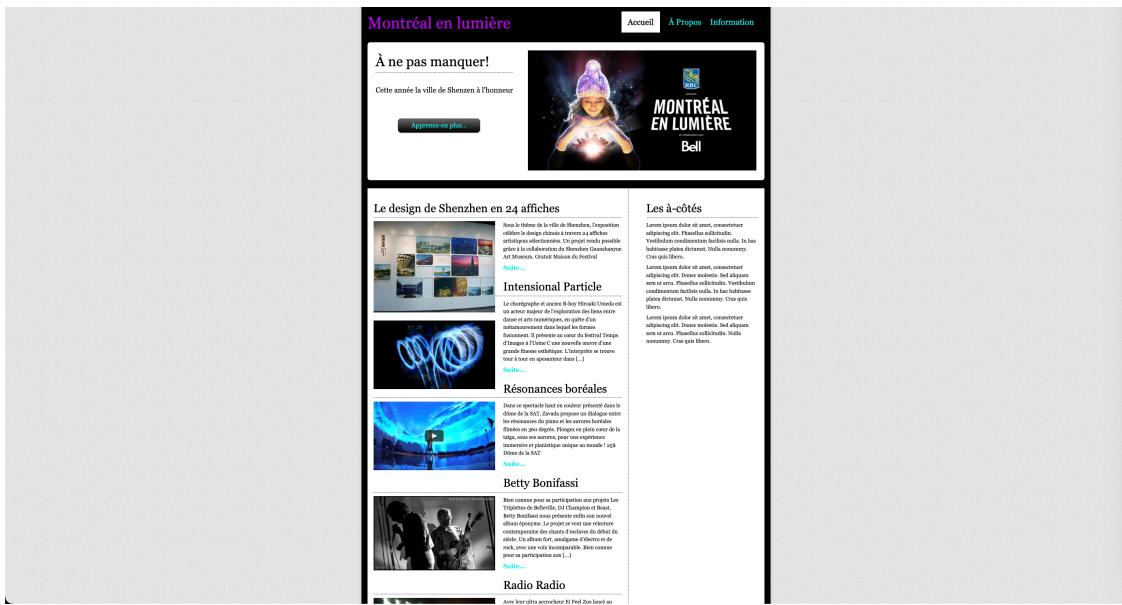
24. À l'intérieur de la boucle **while**, placez votre article 1. Testez le résultat.



25. Vous devriez voir le même contenu plusieurs fois. Il faut maintenant remplacer le contenu statique avec des **fonctions WordPress** pour générer le **contenu propre à chaque article** :

- Les classes de l'article
- L'ID de l'article
- Le titre de l'article
- L'image mise en avant de l'article (en format "medium")
- Le sommaire de l'article
- Le lien de l'article

26. Vous devriez maintenant voir le contenu de vos articles :



27. Avec l'**inspecteur**, regardez le code source **HTML** généré par votre code **PHP**. Par exemple, remarquez la balise **<p>** qui a été créée par la fonction **the\_excerpt()**, la balise **<img>** générée par **the\_post\_thumbnail()**, etc. Il est très important de comprendre cela afin de bien maîtriser le code et de pouvoir jouer avec les sélecteurs de CSS pour votre style. Par exemple, si vous appelez la fonction **the\_excerpt()** à l'intérieur d'un élément **<p>** : **<p><?php the\_excerpt(); ?></p>** vous obtiendrez deux éléments **<p>** imbriqués : **<p><p> ... texte .. </p></p>**.

## LES FICHIERS D'INCLUSION

28. Créez le fichier **header.php**

- Copiez-y le header de votre **index.php** en vous fiant aux notes de cours pour être certain de tout prendre.
- Dans **index.php**, remplacez ce code par un appel à la fonction **get\_header()** pour y inclure votre header.
- N'oubliez pas les deux fonctions utiles de WordPress (**wp\_head()** et **body\_class()**). (**wp\_head()** a déjà été ajoutée pour vous fournir la barre administrative en haut)
- N'oubliez pas d'envoyer toutes vos modifications sur le serveur.
- Testez si tout fonctionne toujours sur la page d'accueil.

## 29. Créez le fichier **footer.php**

- Copiez-y le footer de votre **index.php** en vous fiant aux notes de cours pour être certain de tout prendre.
- Dans **index.php**, remplacez ce code par un appel à la fonction **get\_footer()** pour y inclure votre footer.
- N'oubliez pas la fonction utile à WordPress (**wp\_footer()**). (elle a déjà été ajoutée pour vous fournir la barre administrative en haut)
- N'oubliez pas d'envoyer toutes vos modifications sur le serveur.
- Testez si tout fonctionne toujours sur la page d'accueil.

## 30. Créez le fichier **sidebar.php**

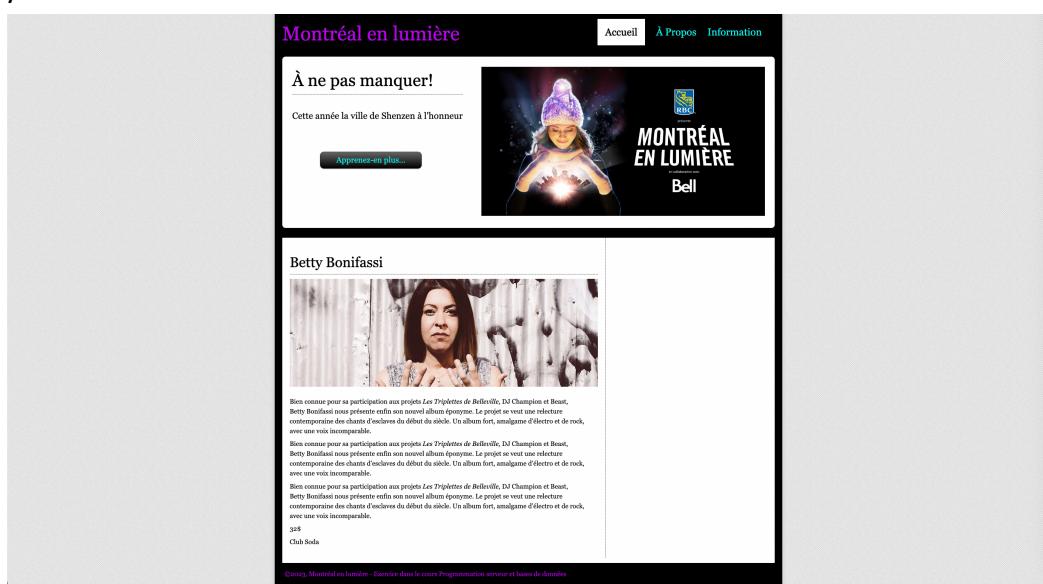
- Copiez-y le **<aside>** de votre **index.php**.
- Dans **index.php**, remplacez ce code par un appel à la fonction **get\_sidebar()** pour y inclure votre **<aside>**.
- N'oubliez pas d'envoyer toutes vos modifications sur le serveur.
- Testez si tout fonctionne toujours sur la page d'accueil.

## LES GABARITS

### 31. Vous devez créer le bon gabarit pour afficher le contenu des **articles**.

- Créez le fichier **single.php**
- Copiez-y le contenu de votre **index.php**.
- Supprimez l'**image mise en avant**, le lien **Suite** et le **sidebar**.
- Changez de méthode afin d'afficher le **texte complet** et pas seulement le sommaire.

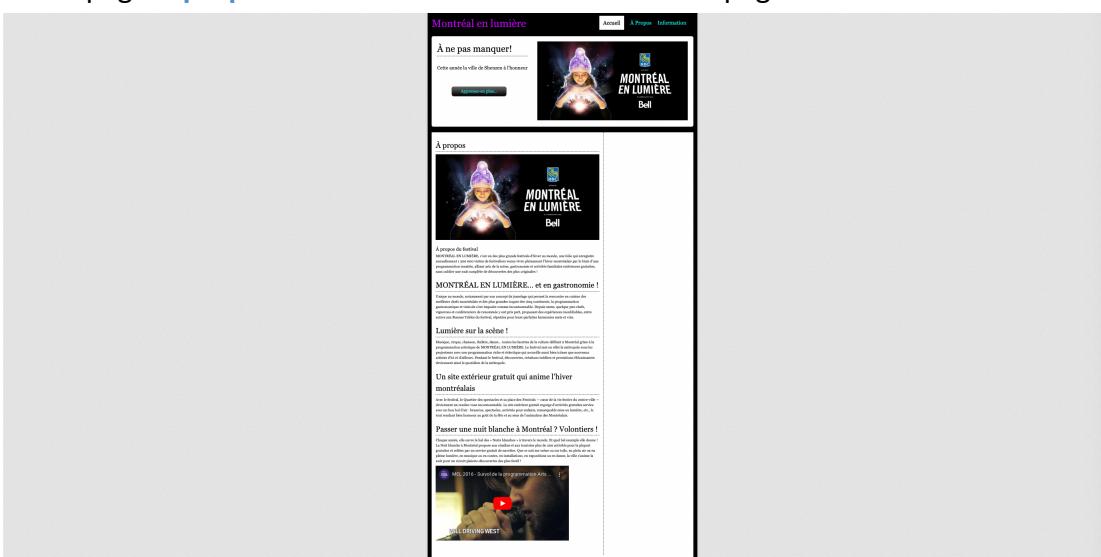
### 32. Naviguez sur la page d'un article et regardez la différence. Il devrait y avoir une plus longue description et ne pas y avoir de sidebar.



### 33. Vous devez créer le gabarit pour afficher le contenu des **pages**.

- Créez le fichier **page.php**
- Copiez-y le contenu de votre **single.php**.

### 34. Naviguez sur la page **À propos** et vous devriez avoir une mise en page comme celle-ci :



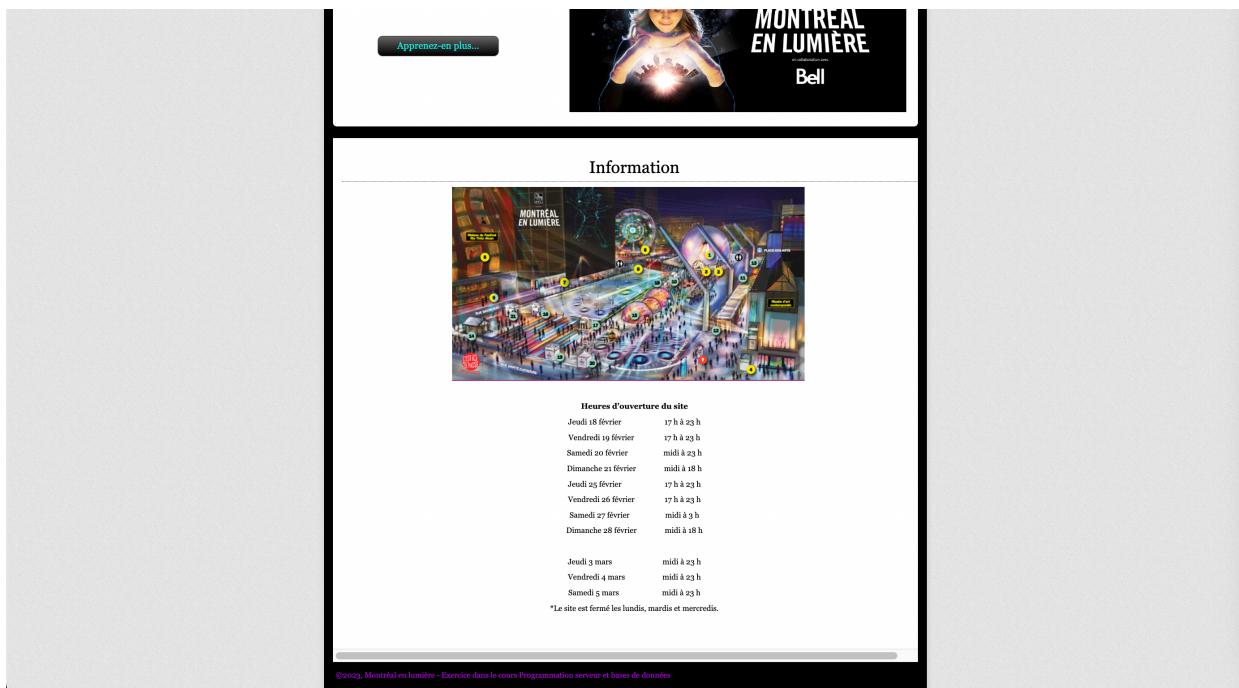
### 35. Créez un gabarit de page appelé [template-information.php](#)

- Copiez-y le contenu de votre [page.php](#).
- Mettez-y les bons commentaires pour qu'il soit disponible dans l'interface d'admin.
- Allez assigner ce gabarit à la page [Information](#) dans votre interface d'admin.

### 36. Naviguez sur la page [Information](#) et regardez son code source.

- En utilisant une classe unique à ce gabarit sur le **body**, ajoutez du CSS (dans le fichier [/css/style.css](#)) :
  - Faites en sorte que le contenu prenne **tout l'espace disponible** et qu'il soit **centré**.
  - Faites en sorte que les images ne soient **pas en float** dans ce gabarit.
  - Indices : vous pouvez utiliser **width: 100%, text-align: center et float: none**, sur **les bons sélecteurs!**

37. Ouvrez la page Information et vous devriez avoir une mise en page comme celle-ci :



## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Voilà, vous avez créé votre premier thème. Nous continuerons avec ce site la semaine prochaine.
- Votre site devrait maintenant ressembler à celui-ci :  
[https://mdupont.dectim.ca/pub/wp/semaine\\_3/montrealenlumiere/](https://mdupont.dectim.ca/pub/wp/semaine_3/montrealenlumiere/)
- Et votre structure de fichiers devrait ressembler à ceci :

