

CREER SON THÈME PERSONNALISÉ

MISE EN CONTEXTE ET OBJECTIFS

Nous avons entrepris la création d'un thème personnalisé la semaine dernière. Cette semaine nous reprenons l'exercice où nous l'avons laissé et nous enchaînons avec la création du fichier **functions.php**, et de **zones de menu**.

À l'aide du matériel fourni, vous devrez poursuivre le laboratoire de la semaine dernière et terminer votre premier thème personnalisé.

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.
- Lorsque vous avez terminé une étape qui vous demande de regarder le résultat, lisez la prochaine étape pour savoir si vous êtes dans la bonne direction.
- Les techniques apprises dans les deux derniers cours sont **très importantes** pour la suite du cours. Prenez votre temps et assurez-vous de bien comprendre.
- Ces techniques seront réutilisées lors de votre TP, c'est le temps de vous appliquer.
- Amusez-vous et profitez de la chance que vous avez pour pratiquer!

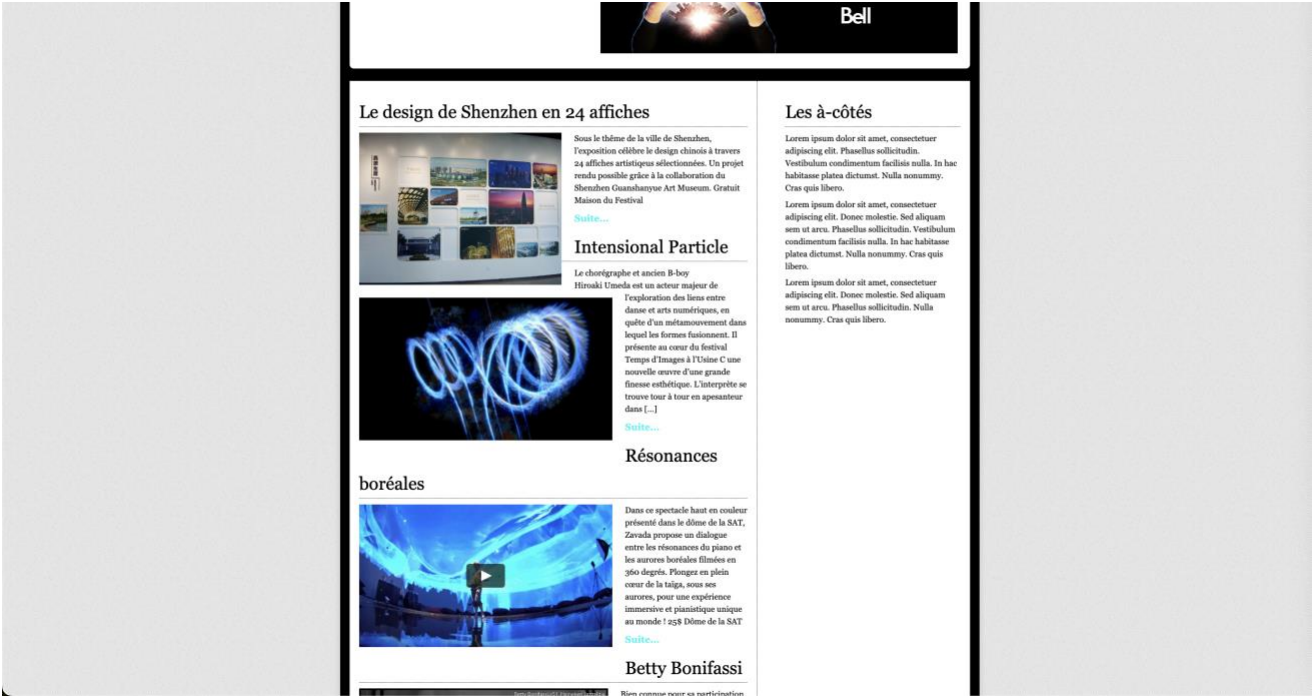
RÉALISATION

functions.php

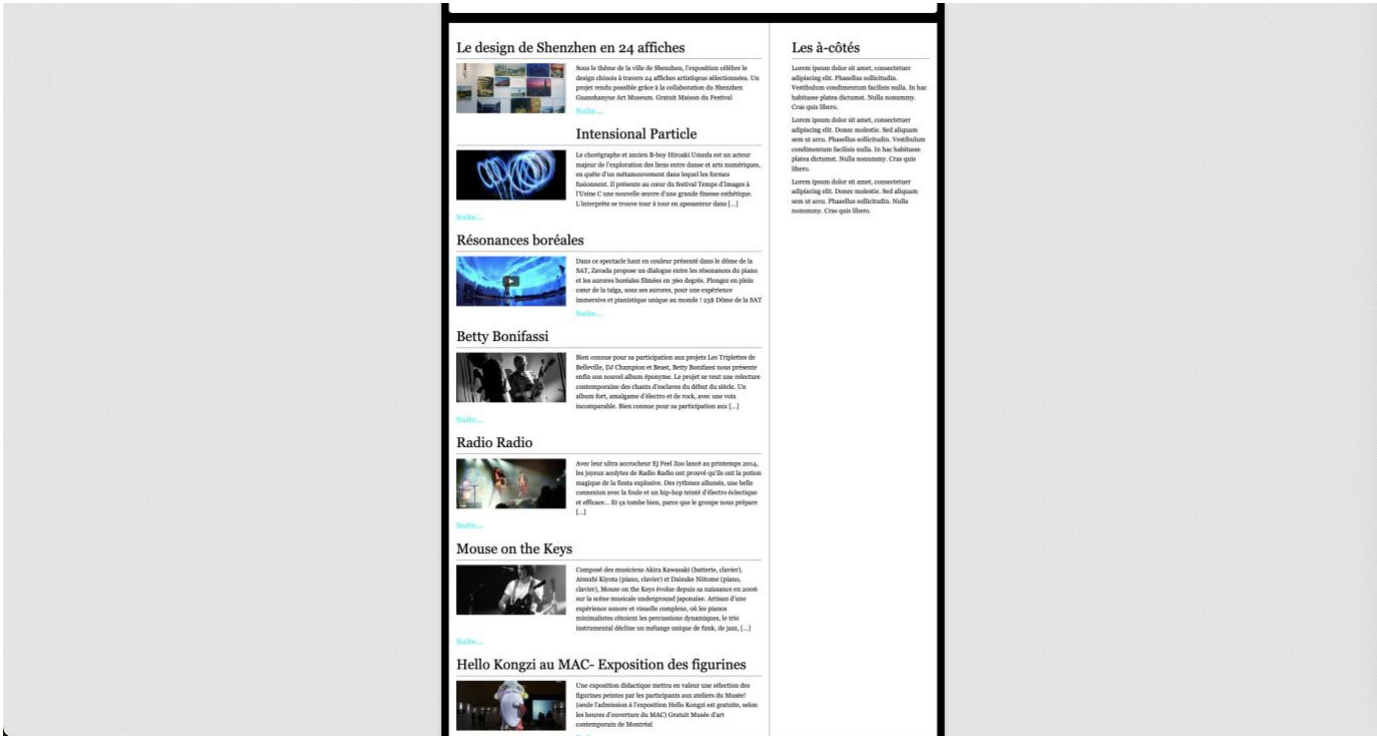
1. Créez un fichier **functions.php**
2. Ouvrez une balise de code PHP.
3. Décidez si vous devez fermer ou pas la balise PHP. Référez-vous aux notes de cours pour faire le bon choix.

IMAGE MISE EN AVANT

4. Ajoutez le code nécessaire au fichier **functions.php** pour que les images mises en avant (*post-thumbnails*) soient désormais disponibles dans vos articles et pages.
5. Ajoutez le code pour que les **images mises en avant** soient par défaut de taille **400 x 240**.
6. Cette taille sera appliquée par défaut aux images mises en avant, **sauf** lorsqu'un paramètre comme **'medium'** est passé à la fonction **the_post_thumbnail()** pour spécifier une autre taille prédéfinie. Dans **index.php**, enlevez le paramètre **'medium'** passé à la fonction qui affiche l'image mise en avant de chaque article.
7. Le résultat devrait ressembler à ceci :



- 8. Vous avez des images de tailles différentes. Il serait intéressant de modifier ça.
- 9. Ajoutez une ligne dans votre **functions.php** qui créera des images '**vignette**' d'une grandeur de **220px** par **100px**. Le *cropping* des images doit se faire du **milieu**.
 - Pour vous retrouver, suivez les indications de cette page :
https://developer.wordpress.org/reference/functions/add_image_size/
- 10. N'oubliez pas d'envoyer vos modifications sur le serveur **avant la prochaine étape**.
- 11. Utilisez l'extension **Regenerate Thumbnails** pour vous assurer que les images soient redimensionnées à la bonne grandeur.
- 12. Modifiez le fichier **index.php** pour que les images affichées soient les '**vignette**' que vous venez de créer.
- 13. Le résultat devrait ressembler à ceci :



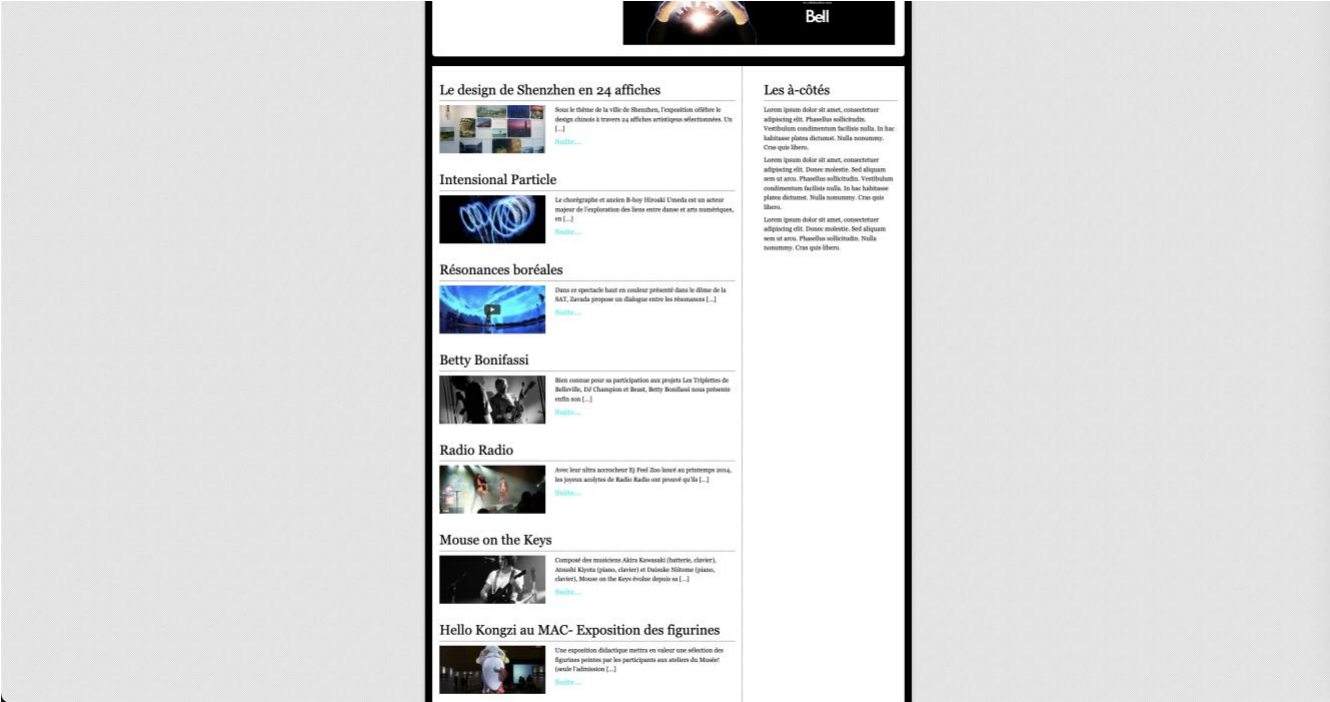
- 14. Les images ont maintenant toutes la même grandeur. Cette option est plus intéressante, car ça réglera des problèmes d'uniformité si le client utilise des formats de plusieurs formats différents.
- 15. Désactivez et supprimez l'extension **Regenerate Thumbnails**.

LONGUEUR DU SOMMAIRE

16. Dans **functions.php**, faites en sorte que la **longueur maximum des résumés** soit de **20 mots**.
17. Votre interface devrait avoir alors des problèmes avec la position des titres :



18. **Conception Web 2 – Les éléments en float.**
- Ajoutez dans votre CSS une ligne de code sur les éléments **<article>** pour faire en sorte que les éléments flottants aient un impact sur la hauteur des articles (indice : overflow).
19. Une fois fait, vous devriez avoir une belle mise en page comme ceci :



CRÉATION DES ZONES DE MENU

20. Dans le fichier **functions.php**, créez quatre zones d’emplacement de menu nommées : **zone_principale**, **zone_footer**, **zone_sociaux** et **zone_categories**.
21. Allez dans **Apparence > Menus** et créez un nouveau menu appelé **Menu principal** qui sera affiché dans votre emplacement **Zone principale**.
22. Une fois votre menu créé, ajoutez-y des éléments de gauche afin de reproduire exactement cette structure :

Pages

Articles

Liens personnalisés

Catégories

Nom du menuMenu principal

Glissez chaque élément pour les placer dans l'ordre que vous préférez. Cliquez sur la flèche à droite de l'éléme

Sélection en masse

AccueilLien personnalisé

InformationPage

Spectacles sous-élémentCatégorie

Arts Numériques sous-élémentCatégorie

Musiques sous-élémentCatégorie

Exposition sous-élémentCatégorie

À proposPage

PartenairesPage

ShenzenPage

Sélection en masse

Réglages du menu

Ajoutez automatiquement des pagesAjouter automatiquement les pages de premier niveau à ce menu

Afficher l'emplacement

Zone principale

Zone du pied de page

Zone réseaux sociaux

Zone catégories

Enregistrer le menu

Supprimer le menu

23. N'oubliez pas d'enregistrer le menu.

24. Dans **header.php**, retirez votre navigation statique pour mettre le code nécessaire pour que votre **menu_principal** s’affiche. Votre menu devrait ressembler à ceci :

The image shows a dark header bar for a website titled "Montréal en lumière". On the left, there is a vertical list of menu items: "Arts Numériques", "Musiques", "Exposition", "À propos", "Partenaires", and "Shenzen". On the right, there is a horizontal list of menu items: "Accueil", "Information", and "Spectacles".

25. Dans votre code CSS, trouvez le style appliqué avec des sélecteurs qui débutent par **nav**, tels que **nav ul li a**. Ces styles s’appliquaient à votre menu statique qui se trouvait dans un élément **<nav>**. Inspectez le code source du rendu de votre page d’accueil. Dans quel type d’élément HTML se trouve maintenant votre menu? Pour que le style soit encore appliqué, faites une recherche et trouvez le moyen que la balise du « **container** » du menu soit une **<nav>** au lieu d’une **<div>** :

- o http://codex.wordpress.org/Function_Reference/wp_nav_menu

26. Une fois le bon paramètre ajouté, le menu devrait se retrouver dans un élément **<nav>** et ressembler à ceci :

The image shows the same dark header bar as before, but the menu items are now arranged in two rows. The top row contains "Accueil", "Information", "À Propos", "Partenaires", and "Shenzen". The bottom row contains "Spectacles", "Arts Numériques", "Musiques", and "Exposition".

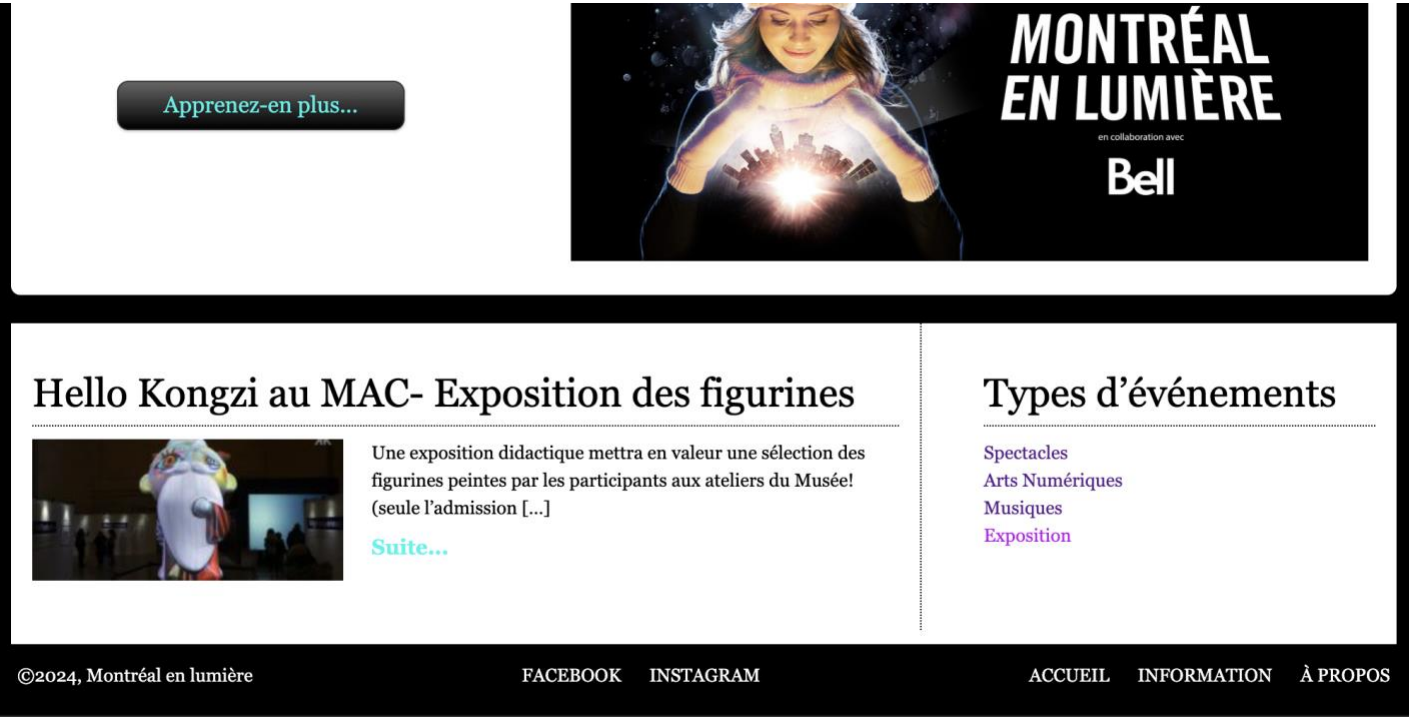
27. Ajoutez maintenant le **CSS fourni** à la fin de votre fichier **/css/style.css**.
28. Prenez le temps d'analyser la structure de ce CSS pour voir comment on utilise les classes de WordPress dans les sélecteurs de CSS. Il vous sera beaucoup plus simple de réutiliser votre code dans de futurs gabarits si vous savez comment l'adapter aux classes générées par WordPress.
29. Vous devriez maintenant voir ce menu :



30. Créez deux nouveaux menus **Menu pied de page** et **Menu réseaux sociaux** qui s'afficheront dans leurs zones associées et **raccourcissez** le texte du **footer** pour y afficher ces deux zones et obtenir le résultat suivant (**pas dans des balises nav** cette fois-ci) (utilisez des liens personnalisés pour les réseaux sociaux) :



31. Créez un **4e menu** nommé **Menu catégories**. Affichez-le dans la zone associée que vous avez créée. Mettez-y les **4 catégories d'évènements**. Dans **sidebar.php**, remplacez le contenu statique par le code nécessaire pour que votre **menu_categories** s'affiche.
32. Remplacez le titre de la section pour **Types d'évènements**.
33. Vous devriez maintenant voir le menu apparaître comme ci-bas. Le lien d'une catégorie mène à la **page de la catégorie**, qui n'affiche que les articles associés à cette catégorie.



- Votre site devrait maintenant ressembler à celui-ci : https://mdupont.dectim.ca/pub/wp/semaine_4/montrealenlumiere/