

# WordPress

Un gestionnaire de contenu à découvrir

Semaine 2

PRÉPARÉ PAR:

Bernard Imbert

Jean-François Leblanc

Adapté par Mathieu Dupont

Pour le cours 420-964-EM



**retour sur  
la semaine 1**



# IDE

*(Integrated Development Environment)*

(fr : EDI ou Environnement de Développement Intégré)

C'est un logiciel proposant un ensemble d'outils améliorant la productivité du développeur en lui permettant de créer ou de manipuler du code avec un minimum de frustration.



**n'attendez pas  
d'être à bout**



**vos mains  
sont magiques**

# PhpStorm

→ Sélectionner la prochaine occurrence

**ALT+J**

→ Auto complétion contextuelle

**CTRL+SPACE**

→ Coller à partir du tampon (buffer) du presse-papier

**SHIFT+CTRL+V**

→ Dupliquer la ligne / sélection

**CTRL-D**

→ Sélectionner la prochaine  
Déplacer la ligne / sélection

**ALT+SHIFT-[UP / DOWN]**

→ Commenter la ligne / sélection

**CTRL + /**

→ Ouverture rapide

**CTRL+SHIFT+N**

→ Fermer l'onglet actif

**CTRL+F4**

# Emmet (plugin)

## html

- .card  
`<div class="card"></div>`
- span.time  
`<span class="time"></span>`
- img[data-image]  
`<img src="" alt="" data-image>`
- nav.nav>ul>li.nav\_\_item\*3  
`<nav class="card">  
 <ul>  
 <li class="nav__item"></li>  
 <li class="nav__item"></li>  
 <li class="nav__item"></li>  
 </ul>  
</nav>`

## sass

- ov:h  
`overflow: hidden;`
- pos:a  
`position: absolute;`
- ta:c  
`text-align: center;`
- d:f  
`display: flex;`
- trf:ty  
`transform: translateY();`

# liens utiles / raccourcis clavier

## PhpStorm

- [https://resources.jetbrains.com/storage/products/phpstorm/docs/PhpStorm\\_ReferenceCard.pdf](https://resources.jetbrains.com/storage/products/phpstorm/docs/PhpStorm_ReferenceCard.pdf)

## emmet

- <https://docs.emmet.io/>
- <https://docs.emmet.io/cheat-sheet/>



# **kahoot!**

à vous de jouer

en rappel

**qu'est-ce qu'un cms?**

et pourquoi s'en servir...



## CMS

Un CMS, ou système de gestion de contenu (SGC), est un logiciel destiné à la gestion et à la mise à jour dynamique des contenus d'un site Web.

### Principales fonctionnalités :

- Gestion simplifiée des contenus (textes, images, vidéos, etc.) et organisation de ceux-ci (articles, pages, médias, catégories, etc.)
- Gestion des utilisateurs et des permissions (qui peut faire quoi)
- Séparation du contenu et de sa présentation (utilisation de gabarits)
- Accélération de la mise en ligne (au besoin, selon un horaire)

## Interface administrative

- Tout CMS comprend une interface accessible en ligne permettant principalement l'administration du site Web et de son contenu
- L'interface administrative est d'abord utilisée par le développeur pour configurer le site Web et faire la première entrée de contenu
- Éventuellement, le client y aura également accès pour gérer lui-même les mises à jour de son contenu

## Interface administrative

- Si le client doit avoir accès, il faudra simplifier l'interface et tenter de se mettre à sa place pour anticiper les frustrations liées à l'entrée de contenu
- Prévoir une formation et un guide d'utilisateur



# base de données

- les articles et le contenu du site sont entreposés dans une base de données
- Les contenus y seront donc structurés afin de pouvoir être récupérés par le site Web par l'entremise du serveur
- La plupart des CMS utilisent un système de gestion de base de données MySQL



Sur DECTIM





WordPress



02

# WordPress

le *nec plus ultra* en matière de CMS



**WORDPRESS**  
**64 %**

**Popularité :**

De tous les sites utilisant un CMS, WordPress est de loin la solution la plus utilisée dans le monde. Le tiers des sites de la planète sont propulsé par WordPress.



**Joomla!®**  
**4 %**



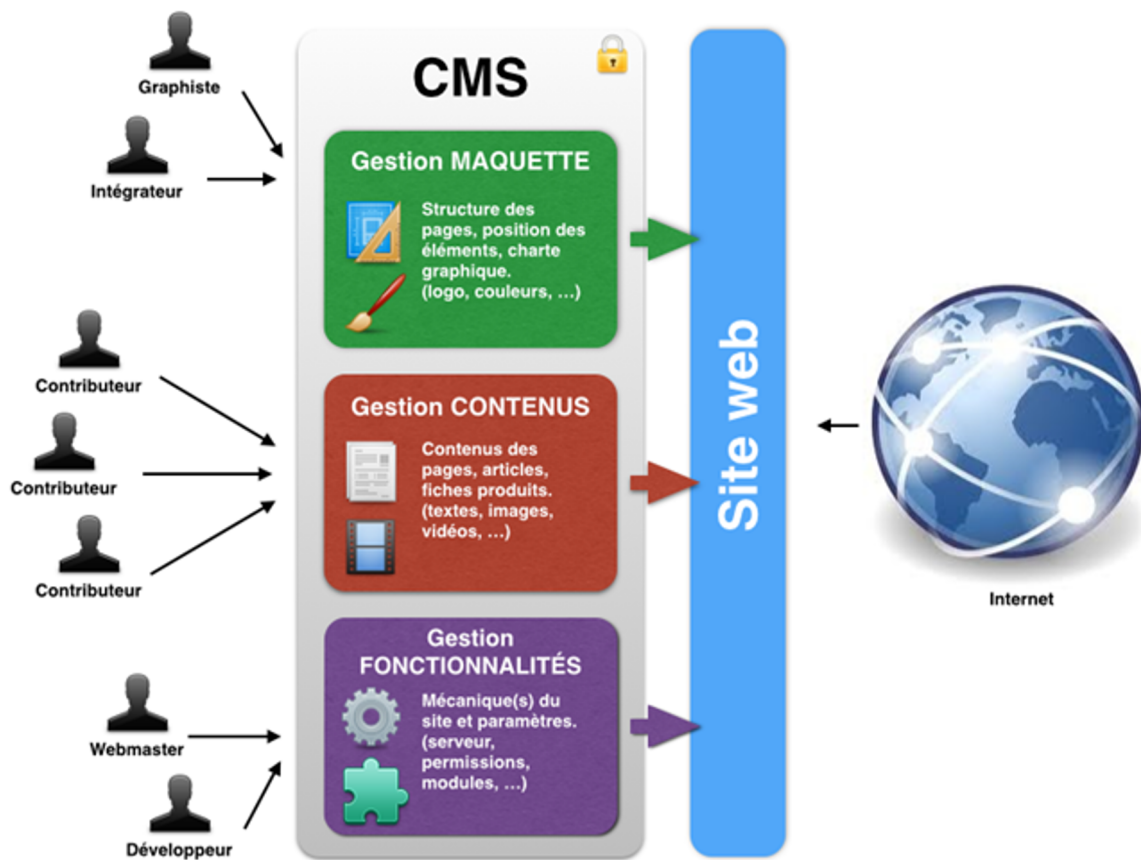
**Drupal™**  
**2 %**

Shopify, Squarespace,  
Wix, Blogger, Magento,  
Craft CMS, etc.  
(3.5 % et moins chacuns)  
**30 %**



# les avantages de WordPress

- Interface administrative conviviale
- Souplesse pour les développeurs
- Simplicité pour les clients
- Documentation élaborée
- Communauté active
- Nombreuses extensions et thèmes
- Efficacité pour le référencement



NON CLASSÉ

# Bonjour tout le monde !

Par jfleblanc 28 janvier 2020 Un commentaire

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis commencez à écrire !

Rechercher...

Archives

[votre nom].dectim.ca/cours/wp/semaine02/blogue



Se connecter < Mon premier Wor x Tableau de bord < Mon premier V x +

jfleblanc.dectim.ca/cours/cw4/semaine02/exercice01/wp-admin/

Mon premier WordPress 0 Créer Bonjour, jfleblanc

Tableau de bord

Options de l'écran Aide

## Tableau de bord

Bienvenue sur WordPress ! [Ignorer](#)

Voici quelques liens pour vous aider à démarrer :

**Lancez-vous !**

[Personnalisez votre site](#)

ou alors, [changez complètement de thème](#)

**Étapes suivantes**

- Écrivez votre premier article
- Ajoutez une page « À propos »
- Mettre en place votre page d'accueil
- Affichez votre site

**Plus d'actions**

- Gérer les widgets
- Gérer les menus
- Activez ou désactivez les commentaires
- Plus d'informations pour bien démarrer

**D'un coup d'œil**

- 1 article
- 1 page
- 1 commentaire

WordPress 5.3.2 avec le thème [Twenty Twenty](#).

**Brouillon rapide**

Titre







Contenu

[votre nom].dectim.ca/cours/wp/semaine02/blogue/wp-admin



Accueil

Mises à jour

 Articles Médias Pages Commentaires Apparence Extensions Utilisateurs Outils Réglages Réduire le menu

# exploration de la section d'administration

C'est le cerveau de votre site Web, l'endroit où vous pouvez laisser votre créativité s'exprimer, écrire de très beaux textes et concevoir le meilleur des sites Web. C'est ici que l'organisation de votre site commence.

# documentation

## Tableau de bord

Options de l'écran ▼

Aide ▼

Bienvenue sur WordPress !

✕ Ignorer

Voici quelques liens pour vous aider à démarrer :

Lancez-vous !

Personnalisez votre site

ou alors, [changez complètement de thème](#)

### Étapes suivantes

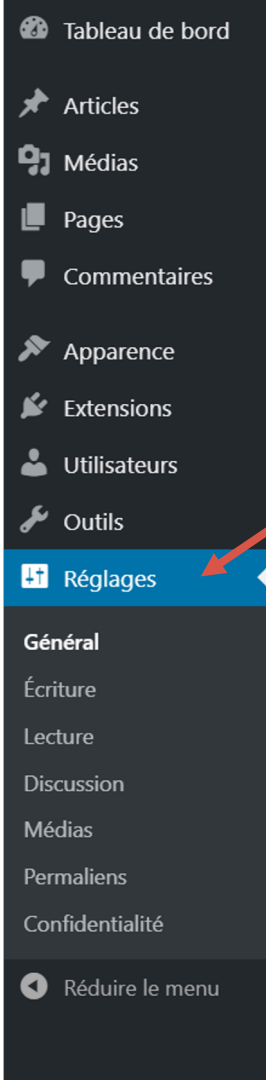
- ✍ Écrivez votre premier article
- ✚ Ajoutez une page « À propos »
- 🏠 Mettre en place votre page d'accueil
- 📺 Affichez votre site

### Plus d'actions

- 📦 Gérer les widgets
- 📋 Gérer les menus
- ✕ Activez ou désactivez les commentaires
- 🎓 Plus d'informations pour bien démarrer

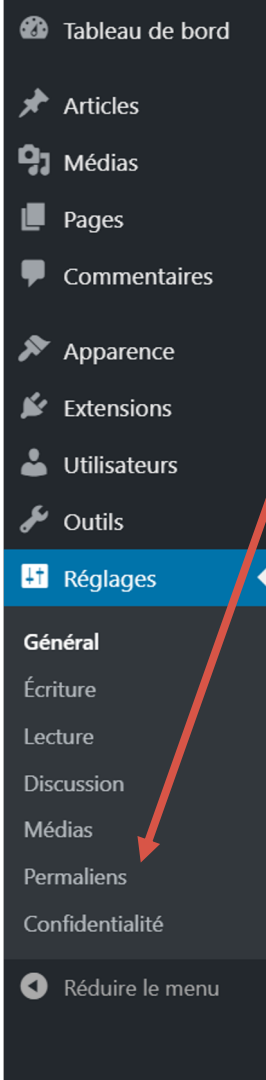
[https://codex.wordpress.org/fr:Premiers\\_pas\\_avec\\_WordPress](https://codex.wordpress.org/fr:Premiers_pas_avec_WordPress)





## quelques configurations d'usage

- Titre & slogan
- Fuseau horaire
- Configuration de la page d'accueil
- Taille des images



# permalien

- Un permalien est un url qui ne correspond pas nécessairement à l'emplacement d'un fichier sur le serveur
- Les permaliens sont plus simples pour les visiteurs et permettent une meilleure indexation par les moteurs de recherche

## Exemple

<http://abc.com/titre-de-mon-article>

au lieu de :

<http://abc.com/index.php?p=123>





**mais qu'est-ce que  
cette sorcellerie?!**

- Tableau de bord
- Articles
- Médias
- Pages
- Commentaires
- Apparence
- Extensions
- Utilisateurs
- Outils
- Réglages
  - Général
  - Écriture
  - Lecture
  - Discussion
  - Médias
  - Permalien
  - Confidentialité
- Réduire le menu

# permalien

Dans la très grande majorité des cas, on utilise le titre de la publication.

Réglages les plus courants

☐ Simple `https://jfleblanc.dectim.ca/cours/cw4/semaine02/exercice01/?p=123`

☐ Date et titre `https://jfleblanc.dectim.ca/cours/cw4/semaine02/exercice01/2020/01/28/exemple-article/`

☐ Mois et titre `https://jfleblanc.dectim.ca/cours/cw4/semaine02/exercice01/2020/01/exemple-article/`

☐ Numérique `https://jfleblanc.dectim.ca/cours/cw4/semaine02/exercice01/archives/123`

☒ Titre de la publication `https://jfleblanc.dectim.ca/cours/cw4/semaine02/exercice01/exemple-article/`

☐ Structure personnalisée `https://jfleblanc.dectim.ca/cours/cw4/semaine02/exercice01/`

Étiquettes disponibles :

# fichier .htaccess

- Les fichiers *.htaccess* (contraction de « Hypertext Access ») sont des fichiers de configuration d'Apache, permettant de définir des règles d'accès pour un répertoire et tous ses sous-répertoires.
- Les principales raisons d'utilisation des fichiers *.htaccess* sont :
  - Contrôler l'accès à certains fichiers
  - Restreindre l'accès à un répertoire à l'aide d'un mot de passe
  - Restreindre l'accès à un fichier à l'aide d'un mot de passe
  - Définir des pages d'erreur personnalisées

Il joue donc un rôle important dans la sécurisation et l'amélioration des performances de votre site.



**il est où le fichier .htaccess?**



# fichier .htaccess

- Si vous avez déjà modifié les permaliens par défaut depuis votre tableau de bord, un fichier `.htaccess` devrait être présent dans l'arborescence de votre site internet. Pour y accéder et le modifier, vous pouvez utiliser FileZilla.

Filename ^	Filesize	Filetype	Last modified	Permissi...	Owner/Gr...
..					
wp-admin		File folder	2020-01-27 8:37:00 AM	0755	1656 1658
wp-content		File folder	2020-01-28 11:13:07 AM	0755	1656 1658
wp-includes		File folder	2020-01-27 8:35:24 AM	0755	1656 1658
.htaccess	542	HTACCESS File	2020-01-28 11:06:25 AM	0644	1656 1658
index.php	420	PHP File	2020-01-27 8:33:14 AM	0644	1656 1658
license.txt	19,550	Text Document	2020-01-27 8:33:14 AM	0644	1656 1658
readme.html	9,103	Chrome HTML Document	2020-01-27 8:33:14 AM	0644	1656 1658

04







# le contenu

article vs. page



Accueil

Mises à jour

 Articles Médias Pages Commentaires Apparence Extensions Utilisateurs Outils Réglages Réduire le menu

# types de contenus principaux de WordPress

## articles (post)

L'article peut être placé dans une (ou des) catégorie et on peut lui attribuer des mots-clés. On peut consulter plusieurs extraits d'articles sur une page d'archive, sur une page de catégorie, sur le fil RSS, etc. On peut aussi y ajouter des commentaires.

## page

La page peut être classée de façon hiérarchique mais n'accepte pas de catégorie ou de mot-clé. Il n'y a pas de format « archive » pour les pages.

05

# WordPress 5

avec Gutenberg



## Les plus utilisés



Paragraphe



Image



Titre



Galerie



Liste



Citation



Son



Bannière



Fichier

## Blocs de contenu

Vous voici dans le monde merveilleux des blocs ! Les blocs sont la base de tous les contenus au sien de l'éditeur.

Il existe des blocs pour toutes sortes de contenus : insérer du texte, des en-têtes, des images, des listes, des vidéos, des tableaux, et bien plus encore.

Parcourez la bibliothèque pour en savoir plus sur ce que fait chaque bloc.



Tandis que vous écrivez, vous pouvez utiliser la touche « / » pour insérer de nouveaux blocs.

# monde !

Modifiez-le ou

# documentation de Gutenberg

→ <https://fr.wordpress.org/gutenberg>



Document

Bloc



### État et visibilité



Visibilité

[Public](#)

Publier

[28 janvier 2020 17 h 06 min](#)



Épingler en haut du blog

Mettre à la corbeille

Permet de planifier la publication

### Image mise en avant



Définir l'image mise en avant

### Discussion



Autoriser les commentaires



Autoriser les pings et les rétroliens

### Catégories



Catégorie 1



Catégorie 2

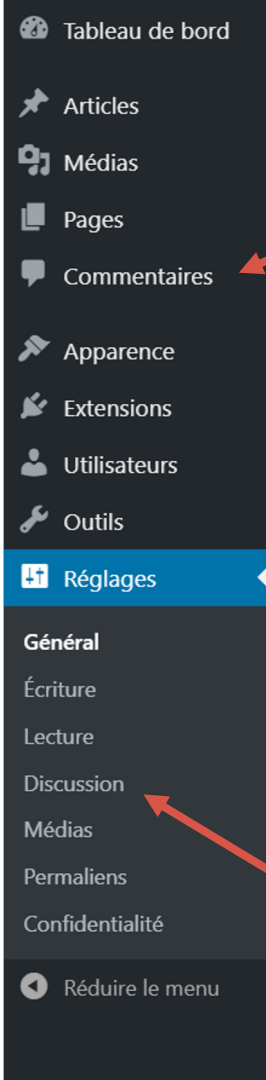


Catégorie 3



Non classé

[Ajouter une nouvelle catégorie](#)



# les commentaires

Trois options de gestion des commentaires sont disponibles :

- Restreindre la publication des commentaires à l'acceptation d'un modérateur
- Un auteur de commentaire autorisé une première fois peut publier sans modération par la suite
- Ou tout laisser passer en décochant les 2 options précédentes

Pour des raisons de sécurité, on choisit toujours la première option.

Avant la publication d'un commentaire

- ☒ Le commentaire doit être approuvé manuellement
- ☐ L'auteur d'un commentaire doit avoir déjà au moins un commentaire approuvé

06

# la première extension

la sécurité avant tout

Tableau de bord

Articles

Médias

Pages

Commentaires

Apparence

Extensions

Extensions installées

Ajouter

Éditeur d'extension

Utilisateurs

Outils

Réglages

Réduire le menu

# WordFence

Une excellente extension qui nous permet de sécuriser encore plus notre site WordPress.

Ajouter des extensions

Téléverser une extension


Résultats de recherche

Mises en avant

Populaires

Recommandées

Favorites



Wordfence Security – Firewall & Malware Scan

Installer

Plus de détails

Sécurisez votre site web avec l'extension de sécurité la plus compréhensible. Pare-feu, scanner de logiciel malveillant, blocage, trafic en temps réel, sécurité de connexion et bien d'autres.

Par Wordfence

★★★★★ (3 490)

3 millions et + installations actives

Dernière mise à jour : il y a 2 semaines

✓ Compatible avec votre version de WordPress

07

# les thèmes

comment le changer et en ajouter

Tableau de bord

Articles

Médias

Pages

Commentaires

Apparence

Thèmes

Personnaliser

Widgets

Menus

Arrière-plan

Éditeur de thème

Extensions

Utilisateurs

Outils

Réglages

Réduire le menu

# thèmes installés

Mon premier WordPress 0 Créer

Bonjour, jfleblanc Aide

Thèmes 3 Ajouter Chercher parmi les thèmes installés...

**Twenty Twenty** The default WordPress theme for 2020  
Welcome to the Swedish Museum of Modern Art  
Active: Twenty Twenty Personnaliser

**Twenty Nineteen** The WordPress default theme for 2019  
Welcome  
Digital strategy for unique small businesses

**Twenty Seventeen** Bringing back the classic WordPress look  
TWENTY SEVENTEEN

Ajouter un thème



# activer ou supprimer un thème



- Personnaliser
- Widgets
- Menus
- Arrière-plan
- Éditeur de thème

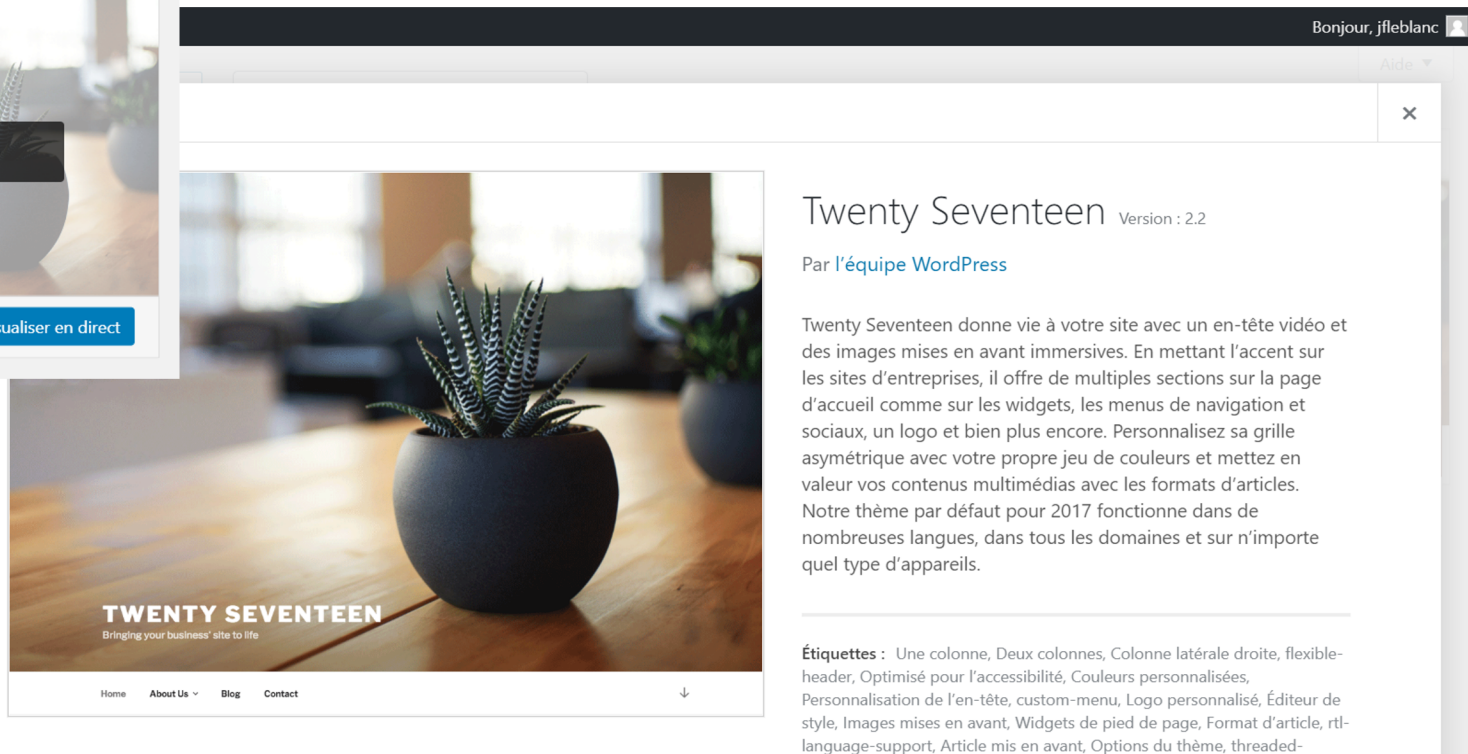
Extensions

Utilisateurs

Outils

Réglages

Réduire le menu



## Twenty Seventeen Version : 2.2

Par l'équipe WordPress

Twenty Seventeen donne vie à votre site avec un en-tête vidéo et des images mises en avant immersives. En mettant l'accent sur les sites d'entreprises, il offre de multiples sections sur la page d'accueil comme sur les widgets, les menus de navigation et sociaux, un logo et bien plus encore. Personnalisez sa grille asymétrique avec votre propre jeu de couleurs et mettez en valeur vos contenus multimédias avec les formats d'articles. Notre thème par défaut pour 2017 fonctionne dans de nombreuses langues, dans tous les domaines et sur n'importe quel type d'appareils.

**Étiquettes :** Une colonne, Deux colonnes, Colonne latérale droite, flexible-header, Optimisé pour l'accessibilité, Couleurs personnalisées, Personnalisation de l'en-tête, custom-menu, Logo personnalisé, Éditeur de style, Images mises en avant, Widgets de pied de page, Format d'article, rtl-language-support, Article mis en avant, Options du thème, threaded-



(la fin)



à venir

**mon tout  
premier blogue**

