

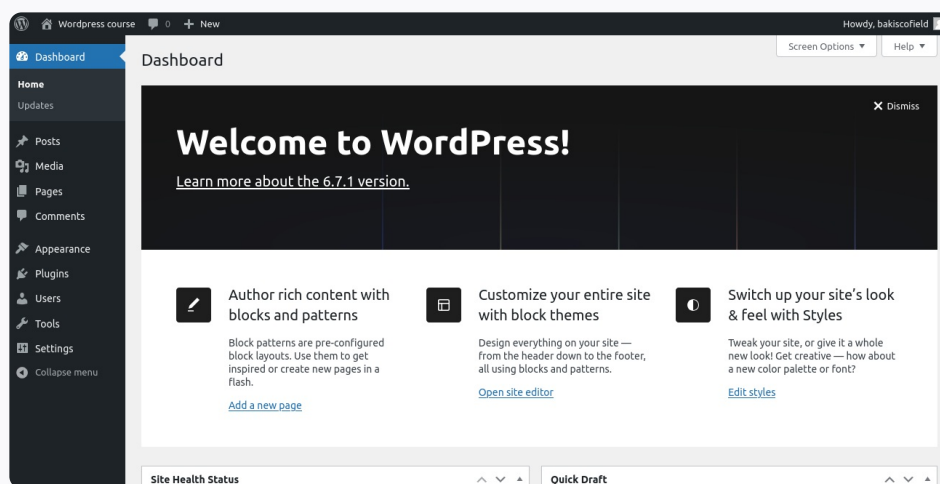
UE Libre WordPress

Rédigé par : **TCHASSEI Abdoul Baki**

1. Présentation de WordPress

WordPress est un système de gestion de contenu (CMS) open source, qui permet de créer facilement des sites web, des blogs et des boutiques en ligne. Initialement conçu pour le blogging, WordPress est aujourd'hui l'une des plateformes les plus populaires pour créer des sites web de tout type.

- WordPress est entièrement gratuit.
- Il est open source, permettant une personnalisation complète.
- Il possède une communauté active de plus de 18 millions d'utilisateurs.



Présentation du site admin de WordPress

Installation de WordPress en Local

Pour installer WordPress en local, suivez ces étapes :

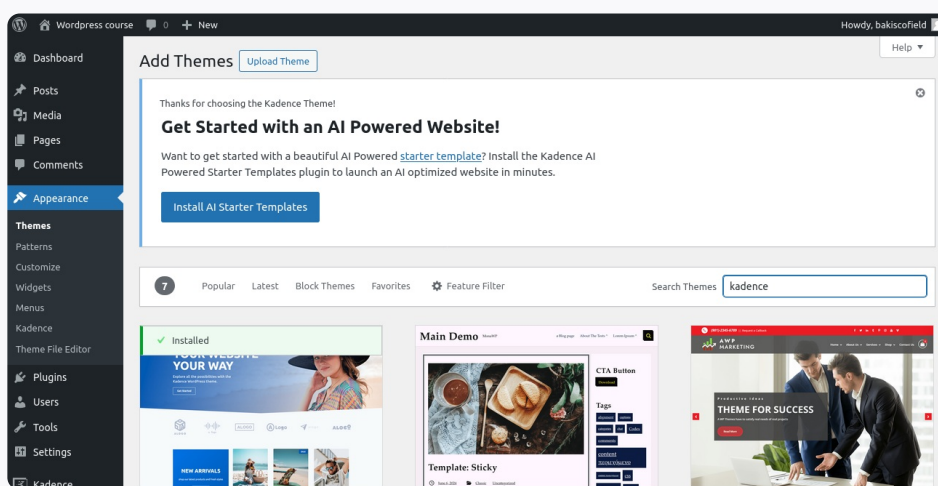
1. Rendez-vous sur le site officiel de WordPress à l'adresse **WordPress en Local**.

2. Téléchargez la version de WordPress compatible avec votre système d'exploitation.
3. Installez un environnement local, tel que :
 - **XAMPP** (Windows, macOS, Linux)
 - **Local by Flywheel** (spécifique pour WordPress)
 - **MAMP** (macOS et Windows)
4. Créez une base de données via l'interface de gestion de votre serveur local, comme phpMyAdmin.
5. Extrayez l'archive de WordPress téléchargée dans le répertoire web de votre environnement local (par exemple, htdocs pour XAMPP).
6. Accédez à votre site via votre navigateur en saisissant `http://localhost/nom_du_projet` et suivez les étapes d'installation.

6. Appearance (Apparence)

La section **Appearance (Apparence)** vous permet de personnaliser l'apparence de votre site WordPress. Pour ce cours, nous allons utiliser un thème très dynamique appelé **Kadence**, qui est très générique et s'adapte à divers projets.

Pour installer un nouveau thème, rendez-vous dans la barre latérale de l'administration WordPress, puis cliquez sur **Appearance > Themes > Add New Theme**. Sur cette page, vous trouverez une liste de thèmes disponibles et vous pouvez également utiliser la barre de recherche pour trouver rapidement le thème que vous souhaitez.



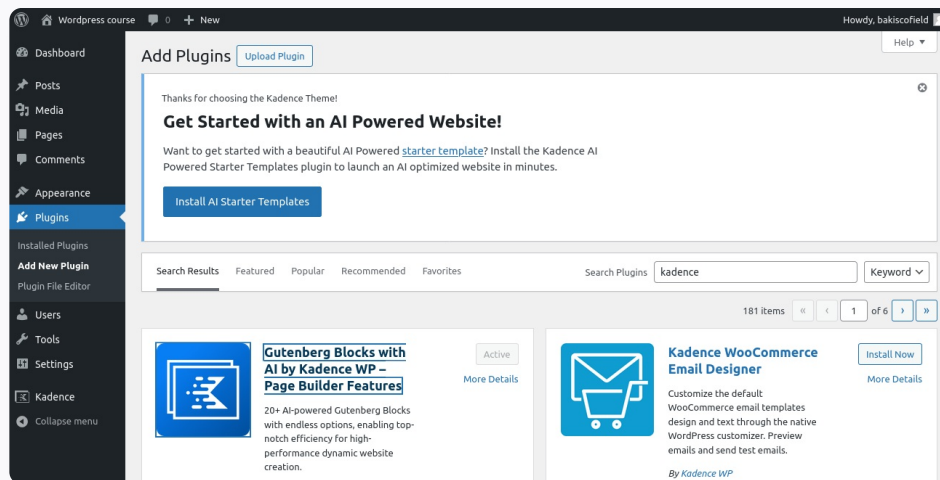
Comment ajouter un nouveau thème

7. Plugins

Les plugins ajoutent des fonctionnalités supplémentaires à votre site WordPress. Ils peuvent être utilisés pour optimiser le référencement, ajouter des formulaires de contact, intégrer des réseaux sociaux, ou

encore améliorer la sécurité.

Le thème **Kadence** que nous avons décidé d'utiliser possède un plugin dédié pour simplifier son utilisation : **Gutenberg Blocks with AI by Kadence WP - Page Builder Features**. Nous allons l'installer pour tirer parti de ses fonctionnalités.



Installation d'un nouveau plugin

8. Gestion des pages en WordPress

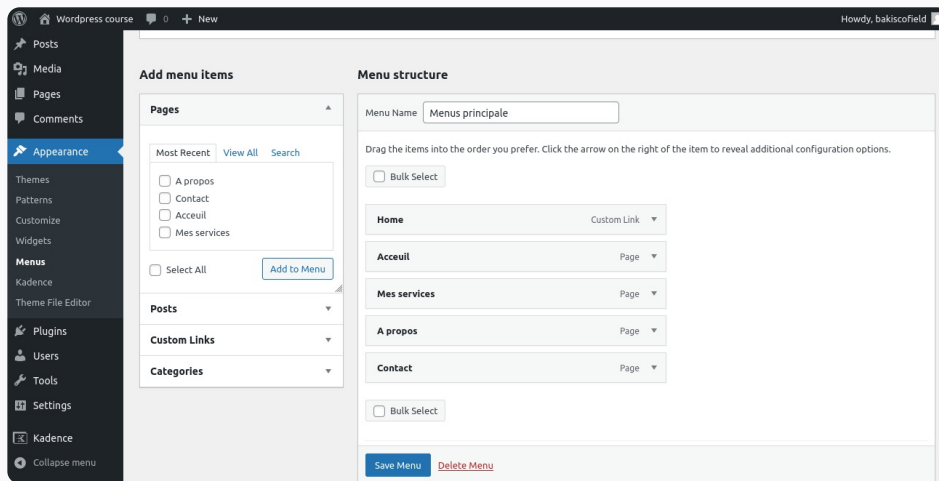
La gestion des pages dans WordPress est une fonctionnalité clé qui permet de structurer le contenu de votre site. Pour créer une nouvelle page, cliquez sur **Pages > Add New Page**, puis saisissez le nom de votre page. L'URL d'accès à une page sera générée automatiquement au format /nom_de_la_page.

À titre d'exemple pour ce cours, nous allons créer les pages suivantes :

- Home
- Accueil
- À propos
- Mes services
- Contact

Une fois créées, ces pages s'affichent par défaut dans l'ordre de création dans le header de votre site. Cependant, il est possible de créer plusieurs pages et de choisir celles que vous souhaitez afficher dans le header en les organisant dans un menu personnalisé.

Pour créer un menu et y organiser vos pages, allez dans **Appearance > Menu**. Dans cette section, vous pouvez créer un nouveau menu, y ajouter vos pages, et décider de l'ordre dans lequel elles s'affichent.

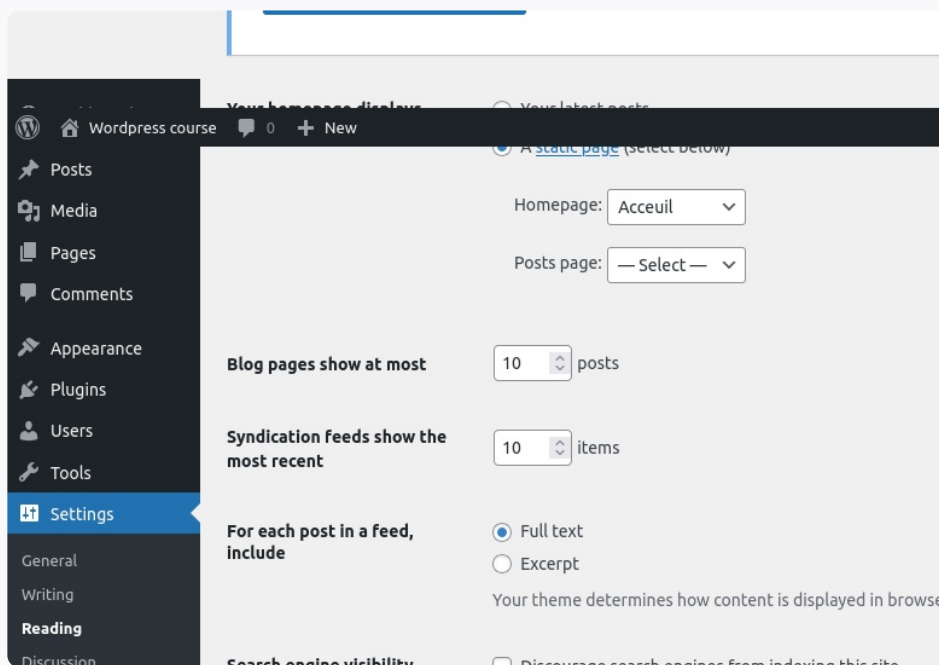


Création de menu dans WordPress

9. Déclaration de la page d'accueil

Par défaut, la page d'accueil d'un site WordPress est un exemple de blog. Nous devons configurer WordPress pour indiquer laquelle de nos pages doit être utilisée comme page d'accueil.

Pour effectuer cette configuration, allez dans **Settings > Reading**, puis sélectionnez la page souhaitée comme page d'accueil. Cela permet de personnaliser l'affichage et de proposer une expérience utilisateur adaptée à vos besoins.



Déclaration de la page d'accueil dans WordPress

10. Les Blocks : Row Layout

Les **blocks** sont au cœur de l'éditeur de contenu Gutenberg dans WordPress. Ils permettent de structurer et personnaliser les pages et articles de manière intuitive et flexible. Un block particulièrement utile est le **Row Layout**, qui est un outil puissant pour organiser le contenu en sections bien structurées.

Qu'est-ce qu'un Row Layout ?

Un **Row Layout** est un block conçu pour créer des lignes ou des sections contenant plusieurs colonnes. Chaque colonne peut accueillir d'autres blocks (texte, images, vidéos, boutons, etc.), ce qui en fait une solution idéale pour créer des mises en page complexes et responsives.

Par exemple, un Row Layout peut être utilisé pour diviser une section de page en trois colonnes : une pour un texte descriptif, une pour une image, et une troisième pour un bouton d'appel à l'action.

Pourquoi utiliser un Row Layout ?

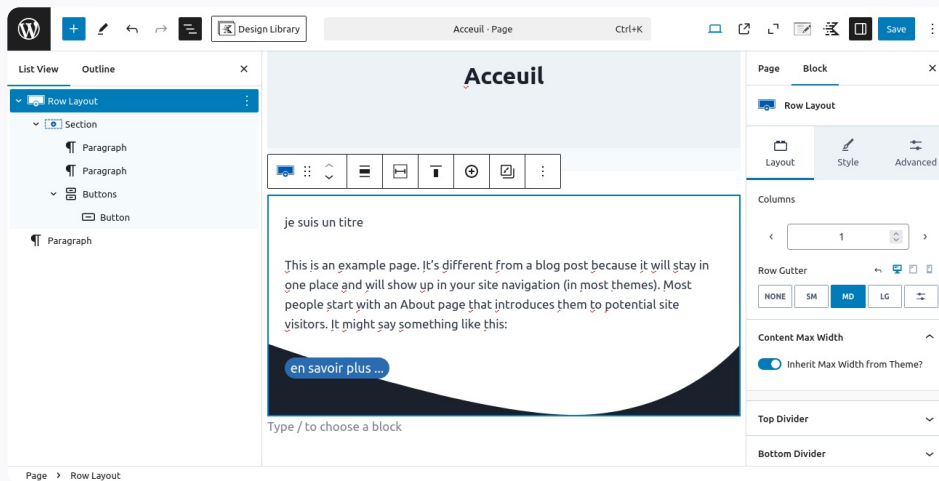
Voici quelques avantages d'utiliser un **Row Layout** :

- **Organisation visuelle** : Structurez facilement votre contenu pour qu'il soit clair et attrayant.
- **Flexibilité** : Ajoutez ou supprimez des colonnes à tout moment pour répondre à vos besoins.
- **Design responsive** : Les colonnes s'adaptent automatiquement aux différentes tailles d'écran, garantissant une expérience utilisateur optimale.
- **Combinaison avec d'autres blocks** : Intégrez différents types de contenu (texte, médias, boutons, etc.) dans chaque colonne.

Comment utiliser un Row Layout ?

Voici les étapes pour utiliser un Row Layout dans WordPress :

1. Accédez à l'éditeur de page ou d'article WordPress.
2. Cliquez sur le bouton **+** pour ajouter un nouveau block, puis recherchez **Row Layout** (ce block est souvent disponible après l'installation du plugin Kadence Blocks).
3. Sélectionnez le nombre de colonnes souhaitées pour votre mise en page. Par exemple, vous pouvez choisir entre 1, 2, 3, ou plus de colonnes.
4. Remplissez chaque colonne avec les blocks nécessaires (texte, images, vidéos, etc.).
5. Personnalisez les paramètres du Row Layout (espacement, alignement, couleurs de fond, etc.) pour obtenir le rendu souhaité.



Exemple d'utilisation du Row Layout dans WordPress

Le **Row Layout** est un outil indispensable pour organiser le contenu de votre site WordPress de manière professionnelle et attrayante. Il est particulièrement utile pour créer des sections bien définies et visuellement agréables.

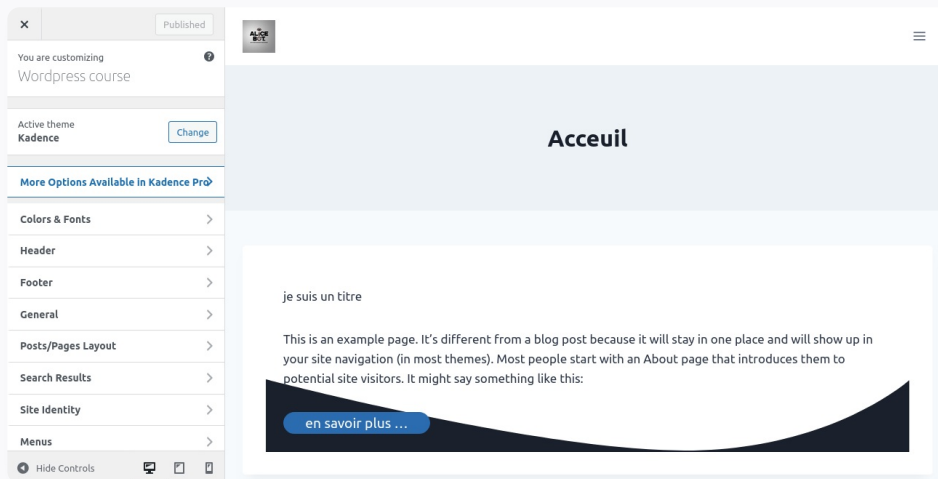
11. Gestion du Header et du Footer

Le **header** (en-tête) et le **footer** (pied de page) sont deux éléments essentiels pour définir l'identité visuelle et la navigation de votre site WordPress. Ils peuvent être personnalisés pour répondre aux besoins spécifiques de votre projet.

Personnaliser le Header et le Footer

Pour personnaliser ces deux sections, suivez les étapes ci-dessous :

1. Accédez au panneau d'administration de WordPress.
2. Cliquez sur **Appearance** (Apparence) puis sur **Customize** (Personnaliser).
3. Vous arriverez sur une page de personnalisation où vous pouvez voir un aperçu en temps réel de votre site.



Page de personnalisation du site WordPress

En fonction de vos besoins, cliquez sur les options suivantes :

- **Header** : Pour personnaliser l'en-tête du site, comme le logo, le menu principal, les boutons, et autres éléments visuels.
- **Footer** : Pour modifier le pied de page, y compris les informations de copyright, les liens sociaux, et les widgets.

Réglages disponibles

La personnalisation du header et du footer offre une grande variété de réglages, notamment :

- Modification des couleurs et polices.
- Ajout ou suppression de widgets.
- Réorganisation des éléments (logo, menus, boutons, etc.).
- Personnalisation de la disposition (layout).
- Paramètres spécifiques pour les appareils mobiles.

Précisions supplémentaires

Chaque thème WordPress offre des options de personnalisation uniques. Par conséquent, les réglages spécifiques pour le header et le footer peuvent varier en fonction du thème utilisé. Pour ce cours, les détails de chaque option seront explorés en profondeur en classe.

12. Base de Données et API

1. Plugins Essentiels et Leurs Rôles

1.1 Code Snippets

Le plugin **Code Snippets** permet d'ajouter facilement des morceaux de code personnalisés dans un site WordPress sans avoir à modifier directement les fichiers du thème ou du noyau.

- **Fonctionnalités principales :**
 - Ajout de fonctions PHP directement depuis le tableau de bord WordPress.
 - Activation ou désactivation des snippets en un clic.
 - Sauvegarde et gestion centralisée des scripts.

1.2 Contact Form 7

Contact Form 7 est un plugin populaire pour créer des formulaires de contact. Il permet de collecter des données utilisateurs et de les envoyer par e-mail.

- **Fonctionnalités principales :**
 - Création et personnalisation de formulaires.
 - Support des champs dynamiques et conditionnels.
 - Compatible avec des extensions comme Flamingo pour stocker les données soumises.

Lien avec Flamingo : Les données soumises via Contact Form 7 peuvent être enregistrées dans la base de données grâce à Flamingo.

1.3 Flamingo

Flamingo est un plugin complémentaire à Contact Form 7. Il permet de stocker les données des formulaires dans la base de données WordPress.

- **Fonctionnalités principales :**
 - Stockage des messages soumis.
 - Recherche et gestion des données collectées via une interface dédiée.

1.4 WPGetAPI

WPGetAPI facilite la connexion de WordPress à des API externes.

- **Fonctionnalités principales :**
 - Création de requêtes API directement dans WordPress.
 - Gestion des authentifications API (clé API, OAuth, etc.).
 - Affichage des données dans les articles ou pages via des shortcodes.

1.5 Insert PHP Code Snippet

Ce plugin permet d'insérer du code PHP directement dans le contenu des articles ou pages WordPress via des shortcodes.

- **Fonctionnalités principales :**

- Ajout de scripts PHP personnalisés.
- Réutilisation facile des snippets dans plusieurs pages.

2. Relations entre les Plugins

Voici comment les différents plugins peuvent travailler ensemble :

1. **Contact Form 7** collecte des données utilisateur via un formulaire de contact.
2. **Flamingo** enregistre ces données dans la base de données WordPress pour un accès ultérieur.
3. **WPGetAPI** récupère des informations externes pertinentes (par exemple, la localisation de l'utilisateur à partir de son adresse IP).
4. **Code Snippets** ajoute une fonctionnalité dynamique, comme l'envoi automatique d'e-mails à l'administrateur lorsqu'un formulaire est soumis.
5. **Insert PHP Code Snippet** affiche dynamiquement les données collectées et enrichies via les API dans une page ou un article.