



# Site Avenida Conseil et Formation

---

Lewis CRANE  
2025

## Table des matières

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Présentation Générale.....</b>                                          | <b>2</b> |
| Besoin initial :.....                                                      | 2        |
| Solution proposée : .....                                                  | 2        |
| <b>Plan et Maquette du Site .....</b>                                      | <b>2</b> |
| Plan du site :.....                                                        | 2        |
| <b>Dictionnaire de Données et Modèle Conceptuel des Données (MCD).....</b> | <b>3</b> |
| <b>Descriptif Technique de l'Application.....</b>                          | <b>3</b> |
| <b>Procédure d'Installation .....</b>                                      | <b>4</b> |
| Pré-requis :.....                                                          | 4        |
| Installation de WordPress : .....                                          | 4        |
| Configuration :.....                                                       | 4        |
| <b>Guide d'Utilisation.....</b>                                            | <b>4</b> |
| Pour l'administrateur du site :.....                                       | 5        |
| Pour l'utilisateur final : .....                                           | 5        |
| <b>Descriptif des Tâches et Attributions .....</b>                         | <b>5</b> |
| <b>Déroulement du Projet et Difficultés Rencontrées .....</b>              | <b>5</b> |
| Déroulement : .....                                                        | 5        |
| Difficultés rencontrées :.....                                             | 5        |
| <b>Conclusion.....</b>                                                     | <b>6</b> |

# Rapport de Projet – Avenida Conseil et Formation

## Présentation Générale

### Besoin initial :

L'objectif était de créer une plateforme en ligne pour une agence de conseil et de formation, permettant de présenter les services, les formations proposées, ainsi que les actualités et événements de l'agence. Le site devait être facilement administrable, responsive et évolutif, afin de répondre aux besoins de communication et de marketing de l'entreprise.

### Solution proposée :

La solution retenue a été de développer le site via WordPress, qui offre une interface d'administration intuitive, une grande modularité grâce aux thèmes et plugins, ainsi qu'une forte capacité d'adaptation aux évolutions futures. Le site intègre un design moderne, une navigation claire et des outils interactifs pour faciliter la prise de contact et l'inscription aux formations.

## Plan et Maquette du Site

### Plan du site :

Page d'accueil : Présentation de l'agence, mise en avant des offres et actualités.

Pages Services/Formations : Détail des offres, des programmes de formation et des modules de conseil.

Blog/Actualités : Articles, témoignages et cas clients.

Page Contact : Formulaire de contact, coordonnées et carte de localisation.

Mentions légales et politique de confidentialité.

### Maquette (Mockup) :

La maquette du site a été réalisée sous forme de wireframes, avec un en-tête comprenant le logo et le menu de navigation, une section héro avec un slider ou un visuel attractif, suivie des différentes sections présentant les services et formations. Le pied de page reprend les informations de contact et liens rapides.

(Des captures d'écran ou croquis peuvent être joints en annexe.)

# Dictionnaire de Données et Modèle Conceptuel des Données (MCD)

## Dictionnaire de données (extraits liés à WordPress) :

| Nom de l'entité | Attributs principaux                               | Description                                                         |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| WP_Posts        | ID, post_title, post_content, post_date, post_type | Stocke les articles, pages et contenus (formations, services, etc.) |
| WP_Terms        | term_id, name, slug                                | Catégories, tags et taxonomies associées aux contenus               |
| WP_Users        | ID, user_login, user_email, display_name           | Utilisateurs (administrateurs, rédacteurs, etc.)                    |
| WP_Options      | option_id, option_name, option_value               | Paramètres et configurations du site                                |

## Modèle Conceptuel de Données (MCD) :

Bien que WordPress gère automatiquement la base de données, le MCD peut se résumer ainsi :

Contenus (Posts/Pages) liés à Taxonomies (Catégories et Tags).

Utilisateurs ayant des rôles définis interagissent avec les contenus via l'interface d'administration.

Options et configurations du site stockées dans une table dédiée.  
(Un schéma simplifié peut être réalisé pour visualiser ces relations.)

## Descriptif Technique de l'Application

### Technologies et langages utilisés :

WordPress (PHP) : CMS utilisé pour la création et la gestion du site.

MySQL : Base de données relationnelle pour stocker le contenu.

HTML5, CSS3, JavaScript : Pour la structure, le style et l'interactivité côté client.

Plugins et Thèmes WordPress : Personnalisation et ajout de fonctionnalités spécifiques (formulaires, sliders, SEO, etc.).

Organisation du code :

Thème principal et/ou enfant : Organisation en fichiers PHP pour le header, footer, sidebar, et templates de pages.

Feuilles de style CSS : Gestion de l'apparence du site, souvent modulable via un thème enfant pour faciliter les mises à jour.

Plug-ins : Intégration de modules pour optimiser la performance, la sécurité et l'expérience utilisateur (exemple : formulaire de contact, cache, SEO).

## Procédure d'Installation

### Pré-requis :

Un serveur web (local ou hébergement) avec PHP et MySQL.

Un accès FTP et une base de données MySQL.

### Installation de WordPress :

Télécharger WordPress depuis [wordpress.org](https://wordpress.org).

Transférer les fichiers sur le serveur via FTP.

Créer une base de données et lancer l'installation en accédant à l'URL du site.

Installation du Thème et des Plug-ins :

Installer le thème personnalisé (ou le thème enfant) utilisé pour Avenida Conseil et Formation.

Installer et activer les plug-ins nécessaires (formulaire, SEO, sécurité, etc.).

Importer, le cas échéant, le contenu démo fourni.

### Configuration :

Paramétrer les options du thème et des plug-ins via le tableau de bord WordPress.

Personnaliser le menu, les widgets et les pages statiques.

## Guide d'Utilisation

## Pour l'administrateur du site :

### Tableau de bord WordPress :

Accéder aux pages, articles et médias pour ajouter ou modifier du contenu.  
Gérer les menus et la structure du site via l'interface de personnalisation.

### Utilisation des plugins :

Configurer les formulaires de contact et autres modules interactifs.  
Suivre les statistiques du site via un plugin de suivi.

## Pour l'utilisateur final :

### Navigation :

Parcourir le site via un menu clair, découvrir les services et formations.  
Utiliser le formulaire de contact pour obtenir des informations ou s'inscrire aux formations.

### Responsive Design :

Le site est adapté aux différents supports (ordinateur, tablette, mobile).

## Descriptif des Tâches et Attributions

| Tâche                                 | Responsable                   |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Conception de la maquette et design   | Lewis CRANE et MCOLO Idirakou |
| Développement du site sous WordPress  | Lewis CRANE et MCOLO Idirakou |
| Personnalisation du thème             | Lewis CRANE et MCOLO Idirakou |
| Intégration des plugins               | Lewis CRANE et MCOLO Idirakou |
| Rédaction et intégration des contenus | Lewis CRANE et MCOLO Idirakou |
| Tests et validation                   | Lewis CRANE et MCOLO Idirakou |
| Mise en production                    | Lewis CRANE et MCOLO Idirakou |

## Déroulement du Projet et Difficultés Rencontrées

### Déroulement :

Le projet a débuté par la définition des besoins de l'agence et la rédaction d'un cahier des charges détaillé. La phase de conception a abouti à une maquette validée par le client. Ensuite, le développement a été réalisé sous WordPress en personnalisant un thème et en intégrant divers plugins pour répondre aux fonctionnalités attendues.

### Difficultés rencontrées :

Personnalisation du thème : Des ajustements spécifiques étaient nécessaires pour obtenir un design unique, ce qui a nécessité des modifications dans les fichiers PHP et CSS du thème.

Intégration des plugins : Certains plugins présentaient des conflits de compatibilité ou nécessitaient une configuration fine pour s'intégrer harmonieusement au design.

Optimisation de la performance : La gestion des contenus multimédias et des scripts tiers a demandé des optimisations (mise en cache, minification) pour garantir une navigation fluide.

Approches et solutions choisies :

Utilisation d'un thème enfant pour préserver les modifications lors des mises à jour.

Sélection et configuration rigoureuse de plugins compatibles pour la sécurité, le SEO et la performance.

Tests réguliers et itérations avec le client pour valider les ajustements et s'assurer de la bonne intégration des fonctionnalités.

## Conclusion

Ce projet a permis de mettre en œuvre des compétences en développement web et en gestion de projet via WordPress. L'expérience a renforcé notre capacité à personnaliser un CMS pour répondre à des besoins spécifiques, à travailler en équipe sur des tâches variées et à résoudre des problématiques techniques liées à la performance et à l'intégration de plugins. Nous ressortons de cette expérience avec une meilleure compréhension de la conception de sites dynamiques et d'une vision plus claire des exigences en matière d'expérience utilisateur.