

ECF n°4 : CMS

Evaluation en Cours de Formation n°4

Objectif fonctionnel :

- Interpréter un besoin ;
- Installer et configurer 1 Blog en se basant sur un CMS.
- Installer et configurer 1 API REST JSON en se basant sur un CMS ;

Pour le Blog, vous utiliserez (partie 1 - frontend) :

- L'offre CMS cloud **gratuite** de Wordpress (<https://wordpress.com/>).

Pour l'API REST JSON vous utiliserez (partie 2 – backend) :

- STRAPI (<https://strapi.io/>) comme CMS ;
- PostgreSQL comme base de données ;
- POSTMAN pour tester votre API.

Objectif pédagogique :

- Evaluer la capacité de l'apprenant à :
 - Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce (partie 1 - frontend);
 - Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application gestion de contenu ou e-commerce (partie 2 - backend);

Modalités :

- Vous avez jusqu'à **18:00** pour fournir un livrable.
- Le livrable à fournir se présentera sous la forme d'un dépôt GIT auquel les formateurs auront accès. Le dépôt devra contenir :
 - L'url du blog réalisé pour la partie frontend dans un fichier README.md.
 - pour la partie backend :
 - Le code source du CMS ;
 - Sa base de données au format SQL ;
 - Les requêtes HTTP – en-têtes et corps – demandées dans un fichier README.md.
- Chaque apprenant a droit à **2 « jokers »**. Un « joker » est une demande d'assistance auprès d'un formateur.

I. Partie 1 – Frontend

Vous devez créer un Blog sur la solution CMS cloud **gratuite** de Wordpress.

Votre Blog doit :

- Comporter une **page d'accueil, à propos, plan du site** (les « *pages* ») ainsi qu'une **page listant les articles** (les « *posts* ») et la possibilité de **consulter 1 article** en particulier;
- Avoir pour contenu du **texte de test au format Lorem Ipsum** avec au moins **2 articles** comme contenu de test;
- Utiliser un **thème particulier** qui n'est pas le thème par défaut et avoir une **apparence personnalisée**.
- Proposer une navigation par **catégories**.

II. Partie 2 – Backend

Vous devez créer 1 API REST JSON en vous basant sur STRAPI.

Vous devez télécharger, installer et configurer STRAPI pour utiliser une base de données PostgreSQL que vous aurez créé au préalable.

Dans cette base de données, à partir de l'interface d'administration de STRAPI, vous devez créer 3 tables (en plus de la table des utilisateurs qui est créée de base par STRAPI) :

- Une table pour les sujets de discussion (qui contient un titre, un identifiant de créateur/utilisateur, une date de création)
- Une table pour les messages (qui contiennent un corps, un identifiant d'auteur/utilisateur, un identifiant de sujet de discussion, une date de création)

Vous devez faire en sorte :

- Que 1 utilisateur non-authentifié ne puisse pas effectuer d'opérations CRUD (lecture, écriture, mise à jour, suppression) sur les tables que vous avez créé ;
- Que 1 utilisateur authentifié puisse créer un sujet de discussion, créer 1 message associé à 1 sujet de discussion (vous donnerez les requêtes HTTP – en-têtes et corps – que vous avez saisi dans POSTMAN) ;
- Que 1 utilisateur authentifié puisse consulter un sujet de discussion, consulter les messages associés à ce sujet de discussion, consulter 1 message et l'auteur associé à ce message (vous donnerez les requêtes HTTP – en-têtes et corps – que vous avez saisi dans POSTMAN) ;