

Enseignant(s)

SKRZYPCZYK Yves

Email(s)

y.skrzypczyk@gmail.com

Projet Semestriel- 3A IW

1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet :

Formations : -

Nombre d'étudiant
par groupe :

2 à 4

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail
estimée par étudiant : **30,00 h**

2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Sujet libre à valider**

3 Détails du projet

Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

Réalisation d'un CMS from scratch

Descriptif détaillé

Réaliser un CMS (wordpress like) from scratch en PHP

Ce CMS doit être dans l'environnement graphique de votre choix et pour ce qui concerne le front vous êtes libres d'utiliser le framework de votre choix.

N'hésitez pas à utiliser un Faker : <https://fakerphp.github.io/>

Utilisation de Postgres et non MySQL.

Liste des fonctionnalités :

- Dashboard (accueil backoffice)
- Gestion des utilisateurs (CRUD) avec gestion des rôles et validation du compte par mail.
- Gestion des pages (CRUD) avec gestion du menu en front
- Gestion des commentaires avec modération ou signalement
- Sitemap.xml
- Optimisation du SEO (Title, meta description, ...)
- Gestion du template front (Police, couleurs, ...)

Librairies autorisées :

- jQuery
- WYSIWYG
- JavaScript Charts & Maps (amcharts, highcharts, ...)
- Datatables
- PHPMAILER (interdiction d'utiliser la fonction native mail de php) ou autre si autre système de notification (Exemple SMS)
- OK pour l'utilisation de composer
- POUR TOUTES AUTRES LIBRAIRIES ME DEMANDER.

Attentes :

- Une solution en ligne (OBLIGATOIRE) <https://free-for.dev/>
- Github ou Gitlab <https://www.conventionalcommits.org/en/v1.0.0/>
- Commit signé non obligatoire
- Docker essentiellement pour l'env de dev

Techniques :

- Namespace
- Singleton
- MVC
- ...

Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)

Outils informatiques à installer

4 Livrables et étapes de suivi

| | | | |
|---|---------------------|---|---|
| 0 | Définition du sujet | Lancement de la semaine thématique avec nouveau challenge | lundi 26/06/2023 8h00 |
| 1 | Rendu final | Soutenance | vendredi 21/07/2023 8h00 |

Durée de présentation
par groupe :

20 min

Audience : **A huis clos**

Type de présentation :

Présentation / PowerPoint - Démonstration

Précisions :