

Projet – Techniques avancées du web – Symfony 3

Sujet proposé :

Besoin exprimé : développer un site web proposant les fonctionnalités suivantes :

- Système référençant les molécules et leur composition (atomes) – Front Office
 - Liste des éléments dans une page
 - Page pleine indiquant des informations techniques sur la molécule :
 - Composition
 - Nom scientifique
 - Nom court
 - Une représentation graphique si possible (visjs)
 - Une page d'accueil présentant le site
 - Le site devra être responsive web design
- Système back office permettant aux administrateurs :
 - De lister les molécules et atomes
 - De les éditer
 - D'en ajouter de nouveaux
 - D'en supprimer
- Le site permettra à d'autres systèmes informatiques de récupérer la composition de molécules

A noter : vous pouvez partir sur un autre sujet du moment où les points techniques ci-dessous sont traités.

Points techniques attendus :

- Symfony 3
- Des contrôleurs
- Des templates Twig
- Des entités
- Des services pour réaliser les opérations CRUD
- 1 webservice REST (GET) avec :
 - A minima 2 critères de recherche
 - Un système d'authentification
- Utilisation d'un framework front-end
- Interfaçage avec un plugin javascript
- Des formulaires pour gérer le contenu
- Gestion de 2 types de profil :
 - Droit d'ajout/édition et suppression
 - Anonyme
- Ecran de listing d'entités, avec pagination
- Ecran page vue pleine d'une entité
- Des relations d'association entre les entités