Sujet ECF Symfony

2022 CCI LYON

[1 Sujet développement Symfony 1](#_Toc105020761)

[2 Cahier des charges 2](#_Toc105020762)

[2.1 Les différents développement 2](#_Toc105020763)

[2.2 Partie BACK 2](#_Toc105020764)

[3 Spécification technique obligatoire du projet 3](#_Toc105020765)

[4 Sujet BONUS 3](#_Toc105020766)

[4.1 Ils savent uniquement que 4](#_Toc105020767)

[4.2 Les objectifs 4](#_Toc105020768)

[4.3 Allez encore plus loin 4](#_Toc105020769)

Vous devrez rendre le questionnaire, le code de votre application, ainsi que votre documentation

N’hésitez pas à expliquer, en plus de ce qui est demandé, ce qui vous semble utile

Je vous conseille de lire le sujet et la documentation en premier puis

BON Chance (pour ceux qui ont la référence) sinon bon courage :)

# Sujet développement Symfony

Vous êtes développeur Symfony au sein de l’entreprise TartTantPion&CO, on vous demande de créer un intranet simple. Qui gérera dans un premier temps les fiches contacts des différents collaborateurs ainsi que leur poste.

On vous donne un cahier des charges afin de pouvoir débuter le développement. (ci-joint la documentation)

# Cahier des charges

## Spécification technique obligatoire du projet

|  |  |
| --- | --- |
| Framework | Symfony |
| version framework | 5.4.\* |
| Langage | PHP |
| SGBD | MySql ou POstGRes |
| Environnement de développement | Linux / Windows / Mac |
| Type application | Application web |
| Device utilisé pour accés à l’app | PC |

Les différents développements

## Partie FRONT

1. Avoir un menu pour naviguer (vous pouvez le créer vous-même avec du css, ou bien utiliser une bibliothèque front tel bootstrap ou uikit) (décrivez les étapes effectué pour cela)
2. Avoir un footer pour y intégrer différentes informations complémentaires.
3. Une homePage distinct avec la description de cet intranet.
4. Afficher la liste des services.
5. Afficher la liste des collaborateurs de chaque service.
6. Afficher le contact en détail.
7. Une feuille de style (scss ou css) devra aussi être intégrée au projet (décrivez votre méthodologie dans la documentation)

## Partie BACK

1. Créer le projet symfony (intranet-nomEtudiant) (Documentez l’approche adopté)
2. Récupérer les différents paquets (Lister les différents paquets et leur commande associé et leur intérêt)
3. Faites une connexion à la base de données (expliquez votre méthodologie dans la documentation)
4. Création d’une connexion utilisateur (Documentez-la)
5. Suivez ensuite le diagramme UML afin de créer la logique métier.
6. Créer les contrôleurs et les fonctionnalités demandées (documentez-les)
7. Création des différentes fixtures. (expliquez comment vous avez créées les fixtures et comment les utiliser).

# Sujet BONUS

Cette partie du sujet vous permettra d’aller plus loin et d’aborder des notions plus poussé de Symfony et du développement. Elle n’est pas considérée dans la note finale de l’examen.

La partie 4.3 n’a pas été vue en cours, je trouvais essentiel de vous la faire découvrir.

L’entreprise TarteTantPion&Co veut créer des événements pour leur employé.

L’entreprise fait appel à vous pour les aider dans le développement de ces nouvelles fonctionnalités.

Les seuls informations à votre disposition sont les suivantes :

## Ils savent uniquement que

1. Chaque événement sera indépendant des fiches de contacts.
2. Chaque événement aura un nom, un lieu, sera extérieur ou intérieur avec dans certain cas un nombre maximum, une date, et une date d’expiration d’inscription et une liste de participants.
3. Chaque événement aura une description.
4. Sur la fiche contact, on vous demande de lister les derniers événements auxquels le collaborateur a participé avec un lien vers celui-ci.

## Les objectifs

1. Vous devez créer une ébauche de ce projet dans une documentation qui relate votre méthodologie.
2. Développer les nouvelles fonctionnalités
3. Modifier l’architecture actuelle en séparant la partie logique métier de la partie logique technique.

## Allez encore plus loin

1. Votre manager vous demande d’améliorer la connexion utilisateur en y ajoutant le principe de voters. (partie complémentaire de la partie complémentaire).