

TP SF

Noms & Prénoms des étudiants du groupe :

Objectifs visés

- Comprendre le fonctionnement et l'utilité générale d'un Framework backend
- Savoir initier un projet en Symfony et connaître les modules principaux

Barème de notation

Vous serez évalués sur :

- Une *note* sur la présentation (15/01)
- Une *note* sur le code/structure/organisation (accès git)

De manière globale

- -1 au bout d'une dizaine de fautes d'orthographe
- -1 point si la présentation globale du document n'est pas correcte

Prérequis

- Avoir un repo GIT partagé entre les membres du groupe
- Avoir *composer* sur son ordinateur (<https://getcomposer.org>) et accessible en ligne de commande
- Avoir *npm* installé et accessible en ligne de commande ou *yarn*
- Avoir *PHP* installé et accessible en ligne de commande

Contexte

Vous êtes dans une équipe de 3-4 développeuses et vous rendez service à une association organisant un forum pour découvrir des métiers.

Ce forum a lieu une fois par an depuis 50 ans. Il est composé ainsi :

- des ateliers de présentation de 45 minutes (9h30, 10h30 et 11h30) – Chaque inscrit peut choisir au maximum 3 ateliers
- Ces ateliers présentent plusieurs métiers et chaque métier ont plusieurs compétences et activités ; Chaque atelier peut avoir des ressources (URL, fichier PDF)
- Ces ateliers sont regroupés dans un secteur composé d'un nom et d'une description
- ces ateliers ont un ou plusieurs intervenant.e.s (email, tel, nom, prénom, entreprise) et sont recontactés chaque année mais leur statut est marqué et conservé à chaque édition
- les inscriptions se font chaque année et les données sont chiffrées soit 1 mois après l'événement soit après avoir rempli un questionnaire de satisfaction composé de questions (ces questions peuvent varier suivant l'édition et sont soit ouvertes [commentaire] soit fermées [OUI/NON ; une échelle de 1 à 5])
- Les inscriptions sont ouvertes aux lycéen.ne.s de certains lycées et un lycéen peut être dans un seul lycée et appartenir à une seule section (seconde, première, terminal) et ont un email, un téléphone, une date d'inscription (l'email et le téléphone sont uniques dans la table)
- Les ateliers sont dans des salles d'une université qui ont un nom, un étage et une capacité maximale

(Bonus)

- Le forum peut être soutenu par des sponsors (logo, nom, URL de redirection) et peuvent changer à chaque édition

Fonctionnalités attendues

- CRUD de chaque entité présente en base (uniquement pour l'admin) **(5 points)**
- Envoi d'un email de confirmation d'inscription à l'utilisateur **(1 point)**
- Page de la liste des ateliers (public) **(1 point)**
- Page de présentation de chaque atelier (public) **(1 point)**
- Inscription d'un.e lycéen.ne (public) **(2 points)**
- Page du profil d'un inscrit avec son résumé d'inscription (ayant le rôle « lycéen ») **(1 point)**
- Monitoring d'inscription par lycée pour le forum en cours (pour l'admin ou le lycée concerné) **(1 point)**
- Monitoring d'inscription par atelier pour le forum en cours (pour l'admin ou le lycée concerné) **(1 point)**
- Page pour remplir le questionnaire (et chiffrage après validation des données) **(1 point)**
- Une commande pour assigner les salles aux ateliers suivant le nombre d'inscription et la capacité de la salle **(1 point)**
- Une commande pour chiffrer les données personnelles des élèves **(1 point)**
- Système d'authentification pour les lycéen.ne.s, lycées et admin **(3 point)**
- Point d'entrée pour une API (sans authentification) pour récupérer le nombre d'inscrit par atelier et créneau horaire **(1 point)**