

# Devoir – Framework PHP : Symfony

## Présentation du projet

L'objectif de ce projet est de développer une application web utilisant le framework **Symfony**, dont la finalité est d'encourager les utilisateurs à pratiquer et partager des actions bienveillantes au quotidien.

L'application doit permettre :

- d'afficher de manière aléatoire des **défis de bienveillance** ;
- aux **utilisateurs authentifiés** de proposer de nouveaux défis, partager leurs expériences, et consulter celles des autres ;
- aux **visiteurs non authentifiés** d'obtenir uniquement un défi aléatoire ;
- aux **administrateurs** de modérer et gérer les défis, modérer et gérer les partages d'expérience, et gérer les utilisateurs via un espace dédié.

L'application devra également fournir une **API** permettant de récupérer aléatoirement un défi de bienveillance.

## Travail à réaliser

À partir de votre précédente modélisation de base de données, réalisez l'application web complète en Symfony en intégrant :

- les **entités** ;
- les **contrôleurs** ;
- les **routes** ;
- les **formulaires** ;
- les **vues Twig** ;
- les **validations des données** ;
- la **sécurité** (rôles, accès, authentification) ;
- l'**API** de récupération d'un défi aléatoire.

# Critères d'évaluation (sur 20 points)

Critère	Description	Points
Exhaustivité des routes	Toutes les routes nécessaires au fonctionnement décrit dans le brief sont présentes et correctement configurées.	4 pts
Exhaustivité des entités	Modélisation fidèle au brief et au travail précédent, relations cohérentes, propriétés pertinentes.	4 pts
Validations des formulaires	Vérifications correctes dans les entités.	3 pts
Gestion des rôles & sécurité	Accès restreints, rôles appliqués, espace admin fonctionnel.	3 pts
API défi aléatoire	Fonctionnelle, bien structurée, renvoyant un défi conforme.	2 pts
Qualité des vues & interface	Clarté des pages, UX cohérente, intégration propre des données.	2 pts
Documentation du projet	Documentation des routes de l'application	2 pts

**Total : 20 points**

## Rendu attendu

- Repository Github