

## Contexte (fictif)

Pour le besoin d'un client, nous devons rapidement développer un bundle qui lui permette de créer des contrats et des intérimaires, ainsi qu'automatiser certaines tâches.

## Les entités dont nous allons avoir besoin, avec leurs champs respectifs

- des intérimaires
  - nom/prénom
  - email
  - code postal
  - Ville
- des contrats
  - intérimaire concerné
  - date de début
  - date de fin
  - statut ('en attente', 'en cours', 'terminé')
- des suivis de mission
  - un intérimaire
  - un contrat
  - une note de 1 à 10
  - statut ('actif', 'supprime')

## Sur cette base, tu dois

- développer 1 page "contrats" (ou un groupe de pages si tu veux faire des vues spécifiques pour les différentes actions), avec CRUD complet (ajout/listing/édition/suppression).
  - On aimerait voir ici notamment les actions du controller, la (ou les) vues et les formulaires. Attention : chaque contrat doit être associé à un intérimaire.

- La recherche des intérimaires dans le formulaire de création du contrat doit être faite en Ajax, et les intérimaires doivent y être triés en fonction de leur note (les meilleurs en premier)
- Développer une page « statistiques » qui permet de faire un export csv, classé par date, du nombre de contrats commencés, en cours et terminés sur une période donnée (il te faudra donc un formulaire avec 2 inputs : date de début/date de fin)
- développer 1 commande Symfony qui:
  - envoie une notification (email ou autre) à l'intérimaire 1 jour avant le début de son contrat
  - renseigne le champ "ville" des intérimaires quand il manque dans la table, à partir du code postal que tu as forcément (champ requis) et de l'API de ton choix (geo.api.gouv.fr ou Google geocoding par exemple)
  - clôture les contrats terminés (dont la date de fin a été atteinte)

## Les contraintes

- 1 intérimaire peut avoir 0, 1 ou plusieurs contrats
- 1 intérimaire peut avoir 0, 1 ou plusieurs suivis de mission ; mais il n'en a qu'un (le dernier enregistré) d'actif. Les précédents (supprimés) sont là pour conserver l'historique de ses suivis.
- CRUD non nécessaire pour les intérimaires
- 1 contrat concerne forcément un et un seul intérimaire
- tous les champs du contrat sont obligatoires
- on ne peut pas créer un contrat avec une date de fin < date de début
- tu peux utiliser un framework CSS pour te faciliter la mise en page (Bootstrap ou Foundation par exemple)
- ton code devra être accessible sur un dépôt distant (Github par exemple)

**(Ceci est un exercice qui servira à t'évaluer, et ton code restera entièrement dans ce cadre; nous ne nous en servons pas à des fins commerciales ou pour nos applications)**