

# Projet : Gestion d'un coffre fort numérique

---

Nous souhaitons réaliser un coffre fort numérique. L'utilisateur peut y déposer des données, mais pour y accéder, il doit avoir en sa possession 3 clés déterminées à l'avance (2 saisies par l'utilisateur et 1 clé générée automatiquement).

## 1. Les pages du projet

---

Le projet est constitué de 2 pages :

### a. Page d'ajout de données

1. une page d'ajout de données avec laquelle, **grâce à un formulaire**, le client peut ajouter des données à la base de données avec les informations suivantes :
  - adresse email du client
  - données (dont la saisie doit se faire à l'aide d'un textarea)
  - clé numéro 1 personnalisée
  - clé numéro 2 personnalité

Les clés personnalisées sont des champs saisissable par le client.

Les informations entrées *ne doivent pas* être sauvegardées dans les cookies du navigateur et par ailleurs, la ces informations doivent également être enregistrées en **base de données**.

Une fois que le client a cliqué sur le bouton de soumission, une troisième clé aléatoire (nombre positif) doit être généré automatiquement et être affiché au client, avec un message lui demandant de noter cette clé. Elle sera en effet nécessaire consulter les données ultérieurement.

### b. Page de requete

2. une page permettant de récupérer le détail des données précédement enregistrées à partir des informations suivantes :
  - clé numéro 1 personnalisée
  - clé numéro 2 personnalisée
  - clé numéro 3 automatique

Si ces informations correspondent à une information en base de données, l'ensemble des informations doivent s'afficher. Sinon, une page expliquant qu'aucune information n'a été trouvée devra être affichée.

## 2. Contraintes techniques du projet

---

Vous avez des contraintes techniques à respecter dans l'implémentation du projet.

1. Le model doit se nommer `Information`
2. L'architecture MVC doit être respecté
3. Le dossier des vues doit s'appeler `templates`
4. Le dossier des modèles doit s'appeler `entities`

## 3. Conseils

---

Vous ne disposez pas de visuel illustrant les pages, ni d'indications supplémentaires. Il faudra concilier ce que vous avez appris en formation avec la demande ci-dessous et retrouver les mécanismes qui vous intéressent pour les implémenter. Vous ne serez pas notés sur l'aspect visuel du site internet.