

## Projet L3 Miage

Le projet se réalise en binôme (monome si vous etes motivé).

### Soit le contexte suivant:

un club sportif possède des licenciés et les licenciés appartiennent à des catégories (une catégorie par licencié).

Un licencié possède un numéro de licence (unique), un nom, un prénom, et un contact. Un contact possède un nom, un prénom, un email, un numéro de tel.

Une catégorie possède un nom et un code raccourci - par exemple, les moins de 12 ans sont appelés les M12 (code raccourci).

Les éducateurs sont des licenciés et possède en plus un email et un mot de passe. Certains éducateurs sont des administrateurs.

### Partie 1: PHP DAO/MVC

1)Vous devrez coder les classes categorie, licencié, contact et éducateur.

Vous devrez réaliser une mini application backend en PHP objet avec MVC et DAO qui permet de :

2)créer/modifier/supprimer une catégorie /lister les categories

3)créer/modifier/supprimer un licencié /lister les licenciés

4)créer/modifier/supprimer un licencié /lister les éducateurs

5)créer/modifier/supprimer un contact d'un licencié

6)Cette partie de l'application est accessible via une authentification via email et mot de passe aux seuls éducateurs qui sont administrateurs.

**Points Bonus :** 7)faire de l'import/export des licenciés

Vous devrez implémenter chaque fonctionnalité (de 1 à 6 ( et 7 pour ceux qui tentent le bonus)) et pusher sur git (public ou partagé avec virginie.sans@irisa.fr) chaque fonctionnalité au fur et à mesure - prévoyez une branche pour cette partie.

Une petite vidéo démo est également demandée.

Fixez vous comme objectifs de rendre cette partie avant la fin décembre (en tout cas, faites des push réguliers - et les deux binômes feront des push...)

### Partie 2: Symfony

Vous devrez réaliser la partie front end de cette application, à savoir que les éducateurs peuvent se connecter (8) à cette application pour :

1) visualiser la liste des licenciés d'une catégorie

2) visualiser la liste des contacts d'une catégorie

3) visualiser la liste des mails envoyés aux autres éducateurs/supprimer un mail envoyé

4) visualiser la liste des mails envoyés aux contacts d'un ou plusieurs catégories/supprimer un mail envoyé

5) écrire un mail aux autres éducateurs

6) écrire un mail aux contacts d'une ou plusieurs catégories

7) vous aurez donc besoin à minima en supplément des classes suivantes :

mailEdu avec comme attributs: date d'envoi, objet, message, la collection des éducateurs auquel ce message était destiné.

mailContact avec comme attributs: date d'envoi, objet, message, la collection des licenciés (en fait leur contact) auquel ce message était destiné.

Vous devrez implémenter chaque fonctionnalité (de 1 à 8) et pusher sur git (public ou partagé avec virginie.sans@irisa.fr) chaque fonctionnalité au fur et à mesure - prévoyez une branche pour cette partie également.

Une petite vidéo démo est également demandée pour cette partie.

**Délai max:** fin de la première semaine de cours de janvier (en tout cas, faites des push réguliers - et les deux binômes feront des push...)

**Rappel :** *on ne vous demande pas d'être des intégrateurs css, donc vous pouvez utiliser tous les templates, frameworks type bootstrap qui vous facilite les choses....*

**Modalité de rendu :** me prévenir à la lecture du sujet qui est votre binôme et l'adresse de votre git, le reste je le récupère sur git