

# Projet TER M1 IC

## Plan de développement

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Design pattern : MVC</b>	<b>3</b>
Les fonctionnalités	3
Fonctionnalités à conserver	3
Nouvelles fonctionnalités	3
<b>Les données</b>	<b>4</b>
Connexion d'un personnel permanent	4
Liste des groupes de l'unité sous forme hiérarchique	4
Liste des unités	5
Liste des pays avec la nationalité	5
Liste des contrats supports de financement	5
<b>Fonctionnalités et implémentation</b>	<b>6</b>

# Design pattern : MVC

Avant toute chose, le pattern de développement utilisé sera le Modèle-Vue-Contrôleur.

Les vues vont dépendre du rôle administratif de la personne lors de sa connexion. Il y aura donc une vue différente entre un :

- Recruteur
- Membre de la cellule RH
- Administrateur
- Responsable d'équipe
- Responsable de contrat (OSR)
- Chargé des locaux (OSS)
- Assistante d'équipe
- Utilisateur lambda

Le modèle correspondra aux données, qu'on détaille un peu plus bas.

## Les fonctionnalités

L'idée de base de notre projet est la réécriture des anciens outils sous une nouvelle technologie (codeigniter4, la version la plus récente du framework). Si notre nouvelle version se veut plus également plus moderne du point de vue de l'interface, il faudra néanmoins qu'elle assure les mêmes fonctionnalités, mais également celles que l'on a pour plan de rajouter. Nous allons les détailler ci-dessous :

## Fonctionnalités à conserver

- > Fournir des formulaires adaptés afin de permettre une saisie d'informations pertinente
- > Permettre l'enregistrement d'un brouillon
- > Permettre l'envoi de différentes notifications et mails à l'ensemble des utilisateurs, de façon automatique ou non
- > Permettre le suivi des demandes avec des états particuliers
- > Faire en sorte que les actions des différents utilisateurs influencent l'état des demandes au cours du processus de recrutement
- > Permettre la modification des demandes à tout moment et à y associer des commentaires pour certains utilisateurs (cellule RH)
- > Permettre le dépôt de pièces justificatives
- > Faire la liaison avec le système d'information afin de lire/écrire les données liées au processus (SILABO)
- > Permettre à chaque utilisateur de ne voir que les demandes qui le concernent de près ou de loin sur un tableau de bord
- > Purger les demandes et documents de plus de 3 ans
- > Proposer une extraction globale des demandes (date à date) au format excel
- > Saisie d'un avenant (possibilité de rallonger les dates d'un contrat)

## Nouvelles fonctionnalités

- > Saisie des pièces reçues au fur et à mesure qu'elles sont déposées
- > Faire en sorte que cette liste soit variable au cours du temps et suivant les utilisateurs
- > Détailler un peu plus l'état d'avancement de la demande ?
- > Permettre le tri des différentes demandes suivant différents paramètres
- > Dupliquer une demande en cas de recrutement groupé

## Les données

De plus, la base de données étant en cours de réécriture sous postgresql, les nouveaux outils devront être adaptés aux nouveaux schémas.

Les informations qui suivent correspondent aux informations en provenance de la BDD du personnel qui seront récupérées via l'API au format REST à l'aide de php cURL :

### Connexion d'un personnel permanent

Libellé de l'information	Nom de la colonne
id de la personne dans la BDD silose	id_personne
Nom d'usage	nom_usage
Prénom	prenom
Statut	statut
Organisme payeur	nom_court_org_payeur
Groupe(s) de rattachement (= équipes d'affectation)	rattachements [id_groupe, nom_court_groupe]
Responsabilité(s) associée(s) à un groupe (groupe=équipe) mail d'usage	responsabilites [id_responsabilite, responsabilite, id_groupe, nom_court_groupe]
id principale de l'unité d'affectation	id_unite

### Liste des groupes de l'unité sous forme hiérarchique

Libellé de l'information	Nom de la colonne
id du groupe	id_groupe
id du groupe parent	id_groupe_parent
nom du groupe	nom_court_groupe
id de l'unité d'appartenance	id_unite

## Liste des unités

Libellé de l'information	Nom de la colonne
id de l'unité	id_unite
nom de l'unité	code_labo

## Liste des pays avec la nationalité

Libellé de l'information	Nom de la colonne
code iso du pays	code_iso_pays
nom du pays	pays
nom de la nationalité	nationalite

## Liste des contrats supports de financement

Libellé de l'information	Nom de la colonne
iid du contrat	id_contrat
nom du contrat	nom_contrat
n° EOTP	num_eotp
organisme gestionnaire	org_gestionnaire
équipe associée	id_groupe
date de cloture	date_cloture

# Fonctionnalités et implémentation

(OSS, OSR) → Fonctionnalité présente dans le site qui correspond, les fonctionnalités présentes dans les deux fonctionnent de la même manière étant donné la similarité des deux outils.

Fonctionnalité	Composants utilisés	Visibilité	Fonction	Implémentation
Connexion (OSS, OSR)	Base de données du LIG	Tout le monde	connexion(String username, String password)	L'utilisateur entre ses coordonnées (identifiant et mot de passe), appuie sur le bouton connexion. Vérification de l'existence du compte dans la base de données
Changer l'état d'une demande (OSR, OSS)			changerEtat(Demande d, Etat e)	On change la valeur de l'Etat pour une demande donnée
Consulter les demandes (OSS, OSR)	Base de données des demandes	RH, administrateur	consulterDemandes()	L'utilisateur clique sur le bouton "consulter les demandes" et a accès à toutes les demandes de recrutement en les affichant depuis la base de données
Consulter les demandes (OSR)	Base de données des demandes	Responsable de contrat	consulterDemandes()	L'utilisateur clique sur le bouton "consulter les demandes" et a accès aux demandes de recrutements qu'il a formulé et toutes celles dont il est valideur en les affichant depuis la base de données et en filtrant en fonction de son nom
Consulter les demandes (OSS, OSR)	Base de données des demandes	Responsable d'équipe, assistante d'équipe	consulterDemandes()	L'utilisateur clique sur le bouton "consulter les

				demandes” et a accès aux demandes de recrutements qu’il a formulé et toutes celles de son équipe en les affichant depuis la base de données et en filtrant en fonction de son nom
Consulter les demandes (OSS, OSR)	Base de données des demandes	Utilisateur lambda	consulterDemandes()	L'utilisateur clique sur le bouton “consulter les demandes” et a accès aux demandes de recrutements qu’il a formulé en les affichant depuis la base de données et en filtrant en fonction de son nom
Trier les demandes par ordre alphabétique sur le nom du Recruteur (OSR,OSS)	consulterDemandes()	Tout le monde	trierDemandeNom(String nomRecruteur)	L'utilisateur clique sur un bouton “trier par nom”, 1 clic trie par ordre croissant sur le nom des Recruteurs, 2 clic trie par ordre décroissant sur le nom des Recruteurs
Trier les demandes par état(OSR, OSS)	consulterDemandes()	Tout le monde	trierDemandesEtat()	L'utilisateur clique sur un bouton “trier par état” 1 clic trie par ordre croissant sur l'état, 2 clic trie par ordre décroissant sur l'état  (Ordre croissant : brouillon → initialisé → pris en charge → attente tutelle → retour tutelle → archivée → annulée)

Saisir une demande(OSR, OSS)	Base de données des demandes	Recruteur	saisirDemande()	L'utilisateur clique sur le bouton "saisir une demande", ce qui le renvoie sur une page sur laquelle il peut saisir les informations. La demande reste à l'état de brouillon jusqu'à ce qu'il la valide. Il peut cocher une case "contrat support" pour y ajouter un contrat support.
Saisir une demande avec demande de bureau commun (OSS)	Base de données des demandes	Recruteur	saisirDemande(boolean b)	L'utilisateur clique sur le bouton "saisir une demande", ce qui le renvoie sur une page sur laquelle il peut saisir les informations. La demande reste à l'état de brouillon jusqu'à ce qu'il la valide. Il peut cocher une case "Bureau commun" ce qui enverra une demande de bureau commun au chargé des locaux
Associer un bureau commun à une demande (OSS)	Base de données des demandes, saisirDemande(boolean b) changerEtat(Demande d, Etat e)	Chargé des locaux	affecterBureau()	L'utilisateur peut attribuer un bureau à une demande de bureau commun, ce qui change l'état de la demande à initialisé
Dupliquer la demande (OSR, OSS)	Base de données des demandes	Recruteur	dupliquerDemande(Demande d)	L'utilisateur peut cliquer sur "dupliquer la demande" ce qui va créer une copie de la demande d
Valider la saisie de	Base de données	Recruteur	validerDemande(de	L'utilisateur clique



demande (OSR)	des demandes changerEtat(Demande d, Etat e)		mande d)	sur "valider la demande" ce qui notifie le responsable d'équipe et fait passer la demande à l'état initialisée. Si l'utilisateur avait coché la case "contrat support" c'est le responsable de contrat qui est notifié. La demande apparaîtra dans les demandes consultables du responsable concerné.
Valider la demande(OSR)	Base de données des demandes changerEtat(Demande d, Etat e)	Responsable d'équipe	validerDemande(demande d)	Le responsable d'équipe peut valider une demande qui est à l'état initialisée et qui le concerne. Il clique sur "valider la demande" ce qui la fera passer à l'état validé et notifiera le Recruteur.
Valider la demande(OSR)	Base de données des demandes changerEtat(Demande d, Etat e)	Responsable de contrat	validerDemande(demande d)	Le responsable de contrat peut valider une demande qui est à l'état initialisée et qui le concerne. Il clique sur "valider la demande" ce qui la fera passer à l'état validé et notifiera le Recruteur.
Refuser la demande(OSR)	Base de données des demandes	Responsable d'équipe	refuserDemande(Demande d)	Le responsable d'équipe peut refuser une demande qui est à l'état initialisée et qui le concerne. Il clique sur "refuser la demande" ce qui

				effacera la demande et notifiera le Recruteur.
Refuser la demande(OSR)	Base de données des demandes	Responsable de contrat	refuserDemande(Demande d)	Le responsable de contrat peut refuser une demande qui est à l'état initialisée et qui le concerne. Il clique sur "refuser la demande" ce qui effacera la demande et notifiera le Recruteur.
Prendre en charge une demande (OSR)	Base de données des demandes	RH	prendreEnChargeDemande(Demande d)	L'utilisateur peut cliquer sur un bouton "prendre en charge la demande" sur une demande à l'état validé, ce qui notifiera le Recruteur et demandera automatiquement les informations au futur recruté par mail
Prendre en charge une demande (OSS)	Base de données des demandes changerEtat(Demande d, Etat e)	RH	prendreEnChargeDemande(Demande d)	L'utilisateur peut cliquer sur un bouton "prendre en charge la demande" sur une demande, les détails du stage sont envoyés au futur stagiaire et une copie est fournie au recruteur, ce qui change l'état de la demande à l'état prise en charge
Modifier une demande (OSR, OSS)	Base de données des demandes	RH	modifierDemande(Demande d)	L'utilisateur peut cliquer sur le bouton "modifier la demande", saisir les nouvelles

				informations qu'il souhaite modifier et valider, ce qui notifiera le Recruteur et le Futur Recruté/Futur Stagiaire
Déposer une pièce (OSR, OSS)	Base de données des demandes changerEtat(Demande d, Etat e)	RH	deposerPiec(Piece p) ((la piece est une image en format png ou pdf))	L'utilisateur peut cliquer sur le bouton "déposer des pièces justificatives" ce qui ajoutera la pièce p à la demande sur laquelle il se trouve, passera la demande à l'état attente tutelle et enverra un mail de copie au futur Recruté/futur Stagiaire et au Recruteur
Ajouter les informations dans la BDD du personnel (OSR, OSS)	Base de données des demandes, Base de données du personnel		ajouterInfos(demande)	Cette fonction récupère les informations d'une demande dans la base de données des demandes et l'ajoute à la base de données du personnel
Saisir le coût chargé mensuel (OSR)	Base de données des demandes	RH	saisirCout(float cout)	L'utilisateur peut ajouter un coût chargé mensuel à la demande sur laquelle il se trouve.
Archiver une demande (OSR, OSS)	Base de données des demandes changerEtat(Demande d, Etat e)	RH	archiverDemande()	L'utilisateur peut archiver la demande sur laquelle il se trouve. Cela modifiera la base de données et passera la demande à l'état archivé.
Annuler une	Base de données	RH	annulerDemande()	L'utilisateur peut

demande (OSR)	des demandes changerEtat(Demande d, Etat e)			annuler la demande sur laquelle il se trouve. Cela notifiera le recruteur et passera la demande à l'état annulée.
Saisir des commentaires ou des observations sur un dossier (OSS)	Base de données des demandes	RH	ajouterCommentaire(String commentaire)	L'utilisateur peut ajouter un commentaire sur une demande
Supprimer les demandes archivées il y a 3 ans (OSR) / il y a 1an (OSS)	Base de données des demandes		supprimerDemandesArchivees()	Les demandes dans l'état archivé depuis plus de 3 ans (OSR) ou d'1an (OSS) sont supprimées et les fichiers qui leurs sont liés sont supprimés aussi.
Actualisation des stages par la routine système (OSS)	Base de données du personnel (SILOSE) changerEtat(Stages, Etat e)		routine()	Les stage qui se terminent ce jour passent à l'état archivé, les stages qui commencent ce jour passent à l'état en cours.