



N° de sujet: 78

Evolution de l'application de suivi d'alternants et stages

Réalisé par:

Ayoub NEJMEDDINE & Sara EL ARBAOUI

Encadré par:

M. Ioan Marius BILASCO

Plan

- Présentation du sujet
- Architecture logicielle et base de données
- Travail accompli
- Outils utilisés
- Démonstration
- Difficultés rencontrées
- Bilan professionnel et personnel
- Conclusion

Présentation du sujet

Cette application permet le suivi des stagiaires et des alternants

Présentation du sujet | Analyse de l'existant

L'application existante contient 3 rôles pour:

- Les professeurs;
- Les responsables;
- Les étudiants.

Bienvenue!

Informations

Le tuteur universitaire accompagne l'étudiant dans le développement de son expertise et lui apporte un soutien en cas de difficultés. Il a d'une part un rôle d'écoute et de propositions en termes pédagogiques et d'autre part, il assure un suivi relationnel important avec l'entreprise et l'étudiant dans son contexte professionnel. Il travaille en collaboration avec le référent entreprise qui est aussi associé au parcours de l'étudiant.

En particulier :

- » il procède à un bilan périodique de l'évolution de l'étudiant.
- » il encadre le rapport et la soutenance du projet de fin d'études.
- » il conseille l'étudiant et le soutient en cas de difficultés.

De même :

- » il a périodiquement des échanges avec le référent d'entreprise sur le déroulement des activités de l'étudiant.
- » il assiste aux réunions pédagogiques.
- » il veille à l'adéquation entre formation pratique et formation à l'Université.
- » il renseigne le livret pendant les échanges.
- » il propose des modifications pour faire évoluer les contenus de la formation.

Etudiants

- ✧ Inscrire étudiants en mode batch

- ✧ Migrer étudiants déjà inscrits en : ▼ - ▼

- ✧ Récupérer Univ Lille 1 UUIDs et mails @etudiant.univ-lille1.fr

- ✧ Récupérer mails @etudiant.univ-lille1.fr

Tuteurs

- ✧ Vérifier validité mail des profs

Suivi

- ✧ Lister tuteurs n'ayant pas effectué la rencontre avec l'étudiant

- ✧ Lister tuteurs n'ayant pas effectué la 1ere visite

- ✧ Lister tuteurs n'ayant pas établie la mission soutenance

Bureaux - en travaux

- ✧ Gestion des bureaux

- ✧ Recalcul des distances des bureaux

Présentation du sujet | Travail demandé

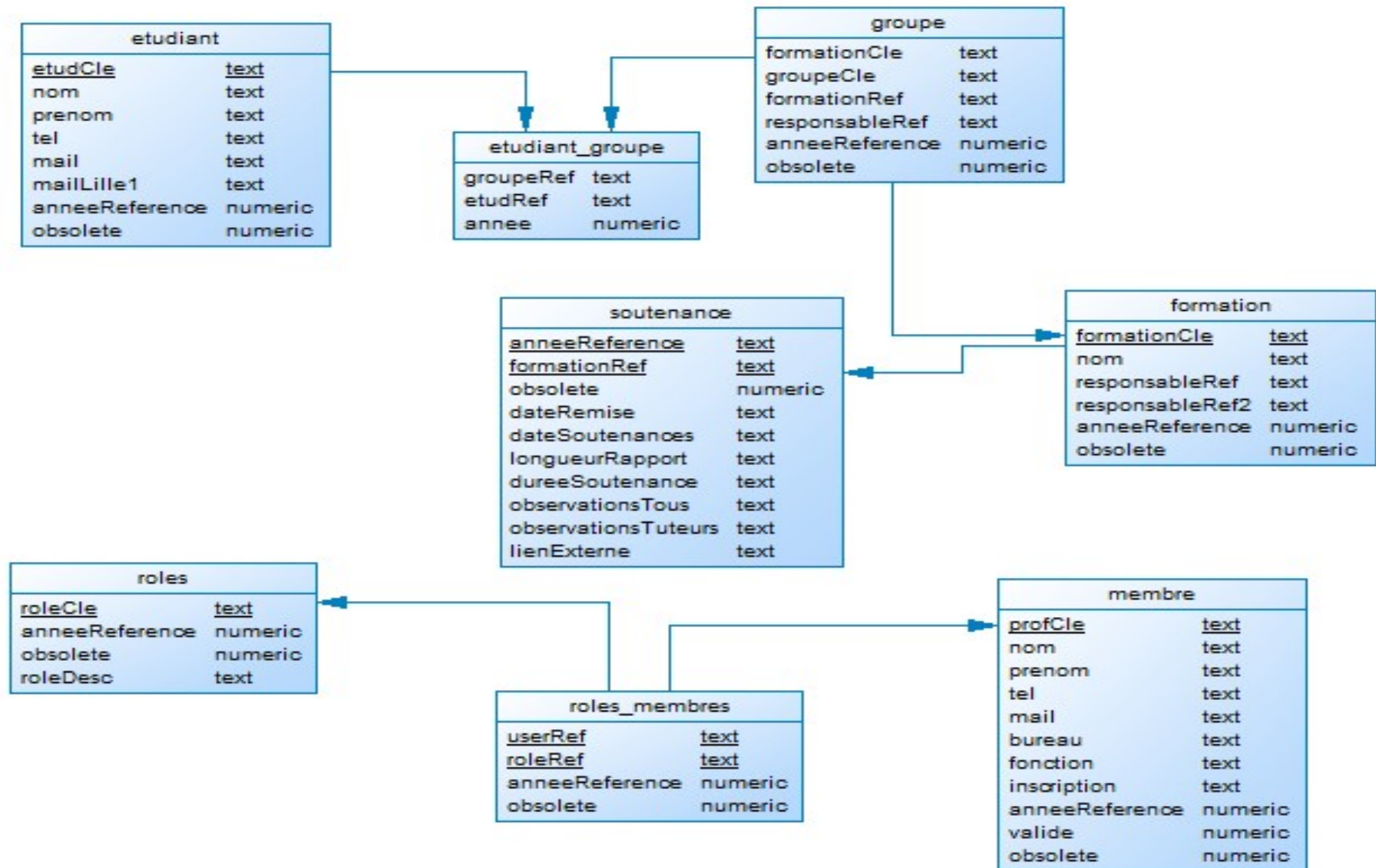
- Ajout d'un rôle pour les secrétaires;
- Modification de quelques interfaces;
- Utilisation d'une couche d'abstraction pour faciliter l'accès à la base de données;
- L'intégration de l'API Google Maps pour localiser les entreprises, et faciliter le calcul de la distance entre le bureau du tuteur et l'endroit du stage.

Architecture logicielle et base de données

- Utilisation d'une couche d'abstraction pour faciliter l'accès à la base de données (PDO)
- Utilisation de trois bases de données déjà existantes:
 - Fil_dept
 - Fil_entr
 - Stalt2

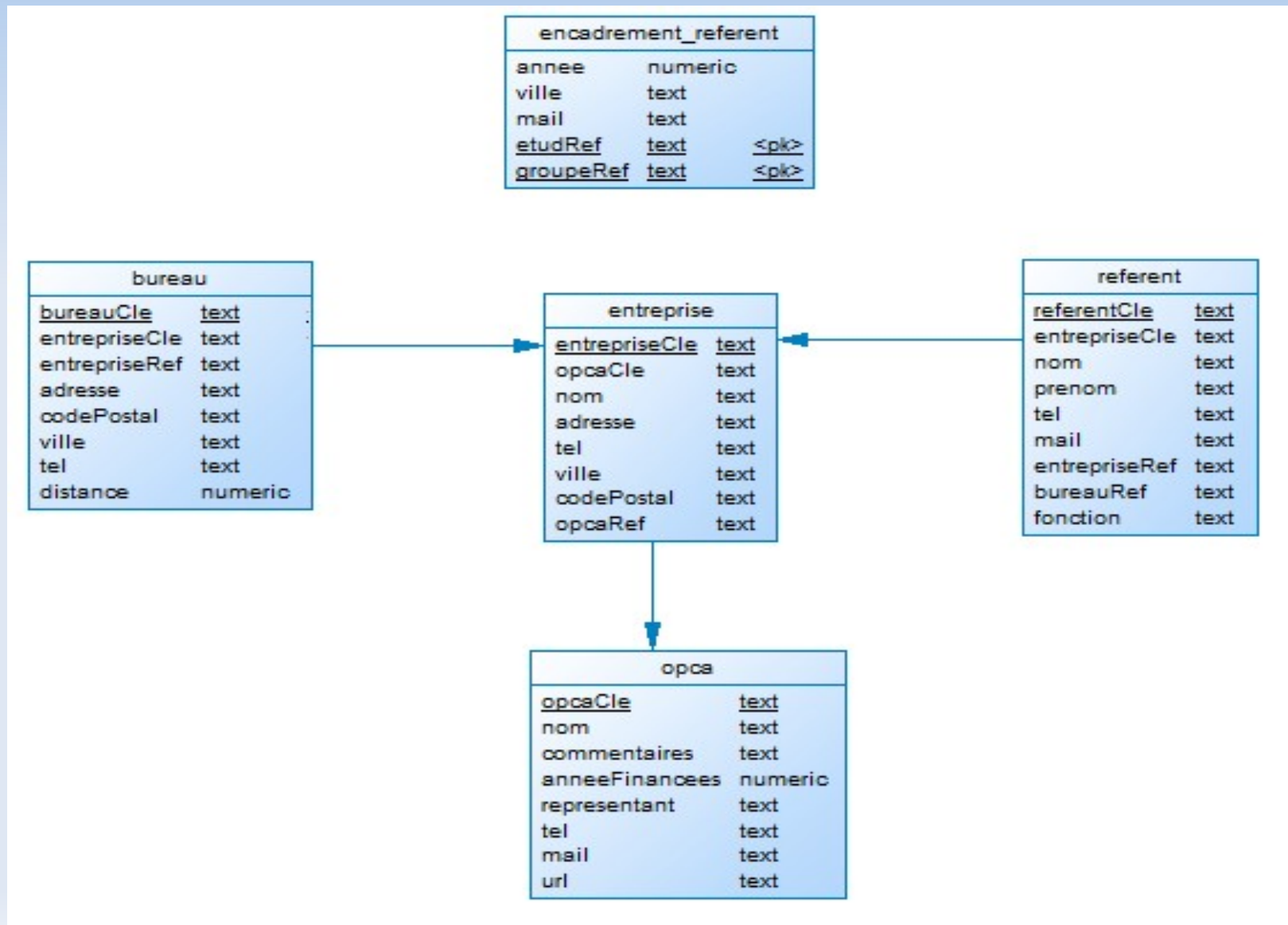
Fil_dept

permet de gérer les données du personnel et des étudiants de l'université



Fil_entr

permet de gérer les données des entreprises



stalt2

permet de gérer les stages et les alternances des étudiants de l'université

phpMyAdmin

stalt2

- bureau
- candidatures
- contrat
- entreprise
- etapeechanges
- etapeetudtut
- etapemissionsout
- etapesout
- etapevisite1
- etapevisite2
- etudiant
- etudiant_groupe
- formation
- groupe
- infoetud
- membre
- opca
- referent
- roles
- roles_membres
- soutenance
- temp_tuteurs

localhost ▶ stalt2 ▶ contrat

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Opérations

#	Colonne	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 anneeCle	int(4)			Non	0		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	2 nbHeures	int(2)			Non	0		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	3 regieBureauRef	varchar(200) utf8_bin			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	4 etudRef	varchar(80) utf8_bin			Non	Aucune		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	5 tuteurRef	varchar(80) utf8_bin			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	6 referentRef	varchar(200) utf8_bin			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	7 referentRef2	varchar(200) utf8_general_ci			Non			Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	8 opcaRef	varchar(20) utf8_bin			Oui	__sans opca__		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	9 typeContrat	varchar(5) utf8_bin			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	10 debutContrat	date			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	11 finContrat	date			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	12 accordOPCA	date			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	13 signatureContrat	date			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	14 alternanceCle	varchar(80) utf8_bin			Non	Aucune		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	15 sudesRef	varchar(20) utf8_bin			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	16 notifAttribTuteur	int(11)			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	17 bureauRef	varchar(200) utf8_bin			Non			Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	18 regieReferentRef	varchar(80) utf8_bin			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼
<input type="checkbox"/>	19 regieReferentRef2	varchar(80) utf8_bin			Oui	NULL		Modifier Supprimer plus ▼

↑ Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection : Afficher Modifier Supprimer Primaire Unique

Travail accompli

Travail accompli | Côté administrateur

- Gestion des bureaux des entreprises ;
- Gestion des tuteurs universitaires ;
- Association des coordonnées GPS pour les bureaux des entreprises en utilisant l'api google maps.

Travail accompli | Côté secrétaire

- Ajout d'un nouveau rôle pour les secrétaires
- Gestion les bureaux des entreprises
- Gestion des étudiants

Travail accompli | Autres fonctionnalités

- Exportation des données en CSV
- Tableaux dynamiques

Outils utilisés

- PHP
- JavaScript
- JQuery
- MySQL
- LampServer
- AJAX
- API Google Maps

Démonstration

Difficultés rencontrées

- Annulation du premier sujet choisi;
- Commencement en retard, chose qui a causé un manque de temps;
- La version existante n'est pas documentée.

Bilan professionnel et personnel

Bilan professionnel :

- Compétences utilisées
- Compétence acquises

Bilan personnel :

- Esprit d'équipe
- Esprit de synthèse

Conclusion

