

CSES

Outil d'aide aux comités de sélection
des candidatures aux postes d'enseignants-chercheurs
des sections 25-26

Agnès Joly Carrette

Mathématiques - ICJ - UCB Lyon1

ARAMIS ENSSIB Lyon 14 juin 2012

Sommaire

1 Introduction

- Bref historique de mes bases de données

Sommaire

1 Introduction

- Bref historique de mes bases de données

2 cses

- Contexte
- Cahier des charges
 - Du tableau Excel
 - A la table Mysql
- Base
 - de type Mysql
 - Base pour cses
- Procédure de constitution de la base
 - Préparation du fichier Excel
 - Préparation de la table Mysql des candidatures
- Cahier des charges - Le site web
- Gestion des accès
- cses25-26

Sommaire

1 Introduction

- Bref historique de mes bases de données

2 cses

- Contexte
- Cahier des charges
 - Du tableau Excel
 - A la table Mysql
- Base
 - de type Mysql
 - Base pour cses
- Procédure de constitution de la base
 - Préparation du fichier Excel
 - Préparation de la table Mysql des candidatures
- Cahier des charges - Le site web
- Gestion des accès
- cses25-26

3 Situation - Evolution

Sommaire

1 Introduction

- Bref historique de mes bases de données

2 cses

- Contexte
- Cahier des charges
 - Du tableau Excel
 - A la table Mysql
- Base
 - de type Mysql
 - Base pour cses
- Procédure de constitution de la base
 - Préparation du fichier Excel
 - Préparation de la table Mysql des candidatures
- Cahier des charges - Le site web
- Gestion des accès
- cses25-26

3 Situation - Evolution

4 Situation - Evolution

Bref historique de mes bases de données

Année	Objet	Base	Programme
1974	Gestionnaire de bibliothèque	Fichiers texte "structurés"	FORTRAN 4 ALGOL
1976	Calculs statistiques sur données d'observations médicales - Pro- grammation "structurée"	Fichiers nu- mériques "structurés"	PL1
1986	Gestionnaire de bibliothèque	TEXTO	
1990	Site web personnel	Fichiers contenus pédagogiques "organisés"	HTML
1995	Calcul numérique - Programma- tion scientifique modulaire	Fichiers nu- mériques Structures de Données	FORTRAN

Bref historique de mes bases de données

Année	Objet	Base	Programme
2000	Site du laboratoire - affichage trié des annonces de congrès	MYSQL	HTML
2002	Gestionnaire des prévisions des enseignements de mathématiques	MYSQL	HTML PHP
2003	QCMaths - moteur de QCM pour tutoriel électronique de mathématiques	MYSQL	HTML MATHML XML PHP
2005	Gestionnaire des annonces des séminaires d'ICJ	MYSQL	HTML PHP
2006	cses - Outil d'aide aux comités de sélection des candidatures d'enseignants chercheurs section 25-26	MYSQL	HTML PHP

Commissions de Spécialistes de l'Enseignement Supérieur

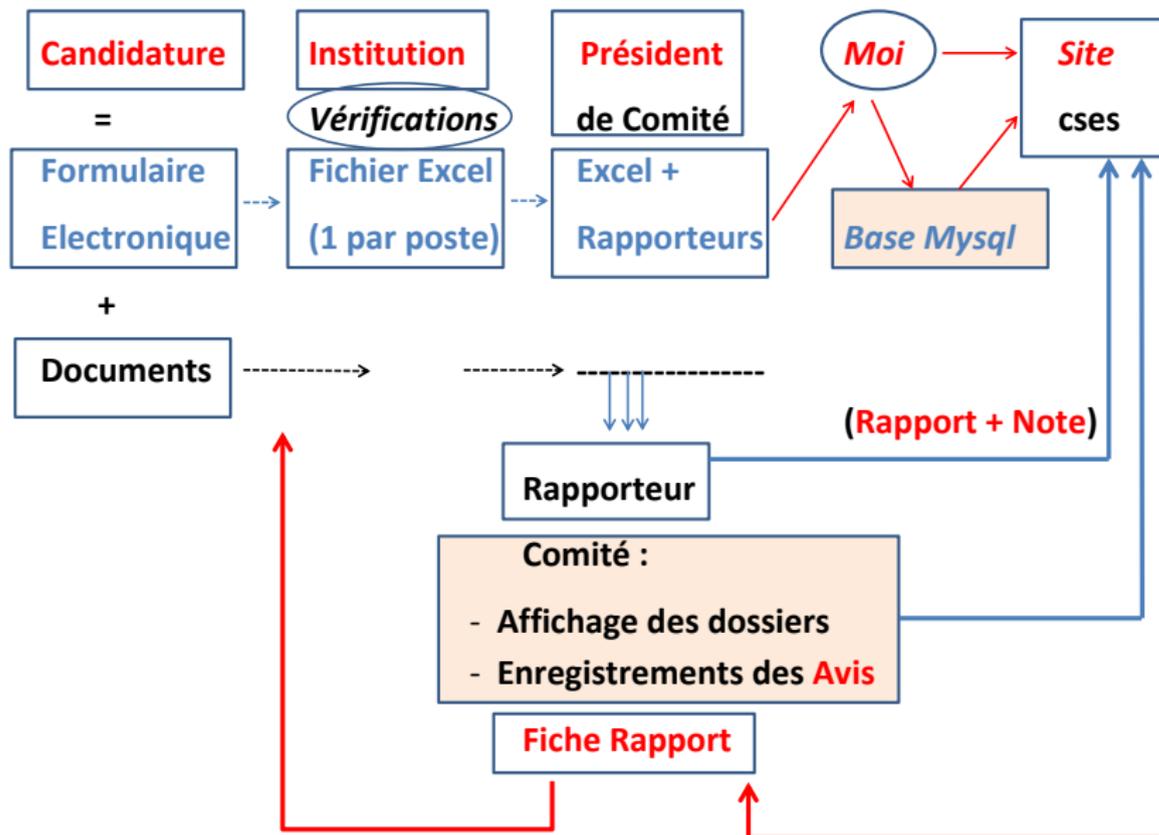
Comités de Sélection des candidatures aux postes d'Enseignant - Chercheur des
Universités

en sections 25-26

Mathématiques Fondamentales et Appliquées

pour l'ensemble des postes du laboratoire ICJ, sis à UCBL, ECL, UJM, INSA

Contexte



Cahier des charges - Du tableau Excel

- fichier Excel

tableau à 57 entrées (colonnes : A - BA)

Corps Section Autre section Article N° emploi Profil JO Localisation Vacance
Type de candidature Chgt de section **Civilité Nom Nom d'usage ou
marital Prénom Né(e)le** Lieu de naissance **N° candidat Référence
qualification** Numen Etat dossier Détail suivi **Situation professionnelle
Lieu d'exercice Ville ou pays d'exercice Nationalité** Adresse1 Adresse2
Adresse3 Code postal Code étranger Ville Pays Téléphone Autre tél Fax
Email Candidat local Chercheur **Titre thèse Date soutenance Lieu
soutenance Directeur Thèse Jury N° de qualif Autres diplômes
Travaux Titres Activités enseignement Activités recherche Activités
administratives** Note étab **Commentaire** Conditions remplies

Cahier des charges - à la table Mysq

- Table des candidatures

```
id civilite nom prenom dateNaissance age noCandidat
nbCandidatures
p1 p1nR1 p1nR2 p1avis p2 p2nR1 p2nR2 p2avis
p3 p3nR1 p3nR2 p3avis p4 p4nR1 p4nR2 p4avis
p5 p5nR1 p5nR2 p5avis p6 p6nR1 p6nR2 p6avis
p7 p7nR1 p7nR2 p7avis p8 p8nR1 p8nR2 p8avis
pComment

fonction fonctionLieu cv
theseTitre theseDirecteur theseLieu theseDate recherche
nbPublis
publisOKnb publisOK publisSoumisnb publisSoumis
publisPreprintnb publisPreprint infosPlus

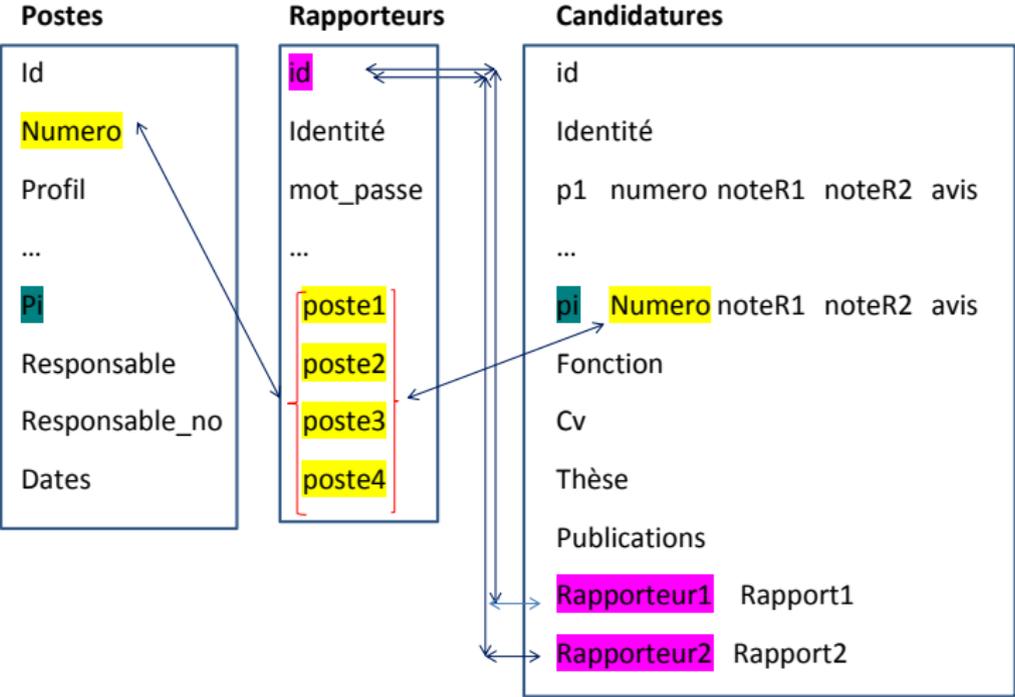
rapport1id rapport1 comment1
rapport2id rapport2 comment2
```

Base Mysql

- Table des postes, identifiés par leur numéro.
- Table des rapporteurs, identifiés par leur numéro.
- Tables des candidatures, rapportées chacune à un numéro de poste et à deux numéros de rapporteurs.

Gestion des tables via “phpMyAdmin”.

Base pour cses



Procédure de constitution de la base

Préparation du fichier Excel

- Concaténer tous les fichiers Excel des candidatures aux divers postes du laboratoire
- Eliminer les colonnes non prises en considération.
- Concaténer les rubriques d'informations sur le CV, le jury de thèse, les responsabilités.
- Manipuler les colonnes pour ne retenir que le nom complet des candidat-e-s.
- Calculer l'âge.
- Transformer les dates Excel au format Mysql.
- Insérer des champs propres à la table Mysql pour les poste, rapporteurs, rapports, notes et avis.
- Insérer les numéros des rapporteurs affectés à chaque candidature.
- Transformer toutes les valeurs du tableau en "texte".
- Sauvegarder le fichier Excel au format texte avec la tabulation comme séparateur de champ.

Procédure de constitution de la base

Préparation de la table Mysql des candidatures

- Reprendre la structure de la table de l'année précédente.
- Mettre à jour le nombre et les numéros de poste.

Importer le fichier Excel-texte dans la table Mysql des candidatures.

Cahier des charges - le site web

① Rapport

- Un formulaire doit permettre au rapporteur de :
 - ① compléter le dossier par les informations de CV et publications.
 - ② rédiger et enregistrer son rapport.
 - ③ affecter et enregistrer une note (A - B - C).
- Chaque rapporteur :
 - *n'accède qu'aux dossiers qui lui sont affectés.*
 - *sans avoir connaissance, ni du rapport, ni de la note, de l'autre rapporteur.*

② Avis

En réunion de comité, le système doit permettre :

- de visualiser, *pour tous* :
 - un condensé du dossier de chaque candidature.
 - un tableau trié de l'ensemble des candidatures avec notes et avis.
- *au seul président*, d'enregistrer l'avis émis sur chaque dossier : OUI - NON.

③ Fiche rapport

Edition *automatique* d'une fiche récapitulative de chaque dossier avec avis.

Gestion des accès

libre	au site	via	un navigateur
libre	à la liste des postes aux dates de comités	via	le site
via un mot de passe personnel	enregistré	dans table des rapporteurs dans la base Mysql pour l'accès à la rédaction du rapport.	
via un mot de passe imposé	défini	dans le fichier .htaccess géré par le serveur web Apache <i>réservé au président pour l'enregistrement des décisions des comités.</i>	
Tests sur les dates de comités			

Développements des programmes en PHP

Accès au site cses25-26

Situation - Evolution

- A l'origine, le système a été conçu pour satisfaire LE directeur de toutes les commissions.
- Maintenant il y a autant de présidents, (et de desideratas éventuels), que de comités!
=> *Changement de la prise en compte des candidatures multiples.*
- Actuel étalement des dates de clôture des candidatures sur le site national
=> *Etalement des réceptions des fichiers Excel*
Problème d'organisation pour l'installation du site, prévu pour l'ensemble des postes du laboratoire.

Situation - Evolution

- Les fichiers Excel, provenant, maintenant, de divers sites (UCBL - ECL UMJ) contiennent ou ne contiennent pas l'une ou l'autre des premières colonnes, inutiles pour cses!
=> *Attention particulière lors de la concaténation de fichiers*
- La numérotation des postes est double : nationale et locale. Chaque site use, soit de l'une, soit de l'autre numérotation.
=> *Pour lever toute ambiguïté nous avons utilisé la double dénomination : NoNational-NoLocal*
- Chaque président de comité est maître à bord et peut désirer un formalisme particulier du rapport final!
=> *Discussion pour une forme acceptable par tous.
Un consensus devrait émaner des exigences administratives.*

Heureusement : Très grande souplesse dans la modifications des tables de la base Mysql via phpMyAdmin.

Merci de votre attention