



Table of Contents

Stereotypes3
Membre, Fonction, Catégorie, Structure et Poste4
Publications, Themes, Equipes et Diplômes15
La thèse32

Table of Figures

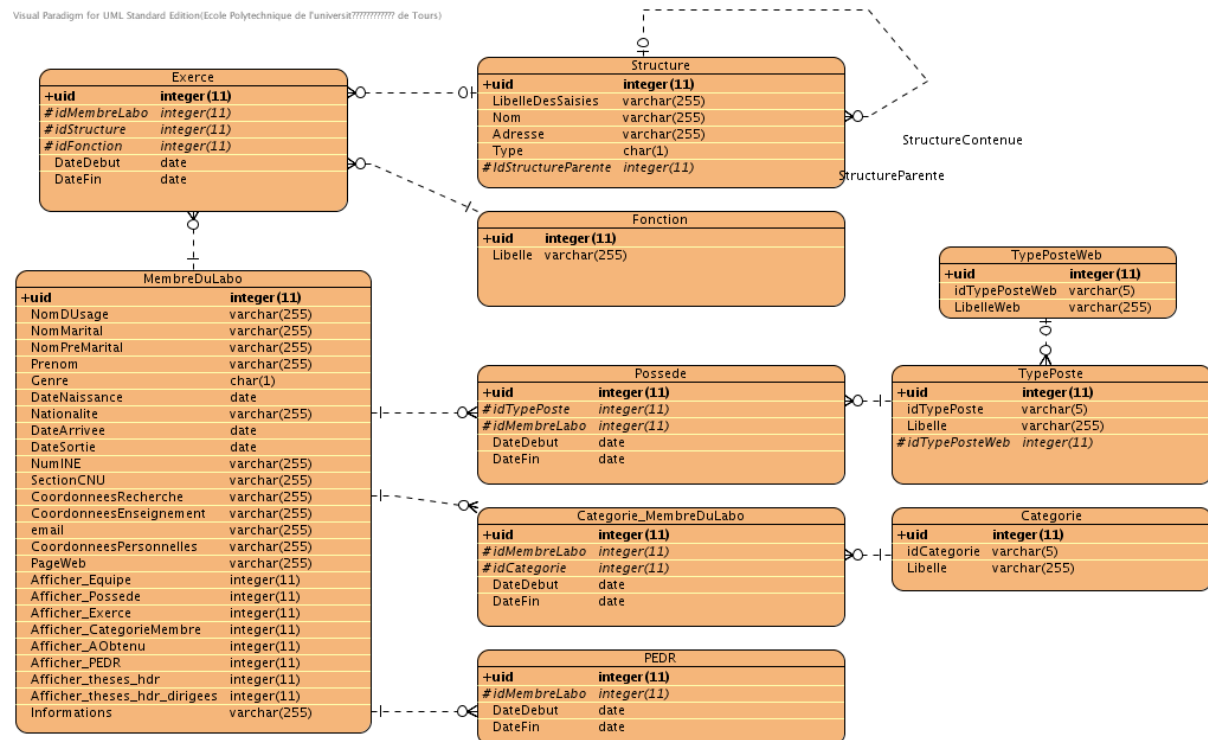
Membre, Fonction, Catégorie, Structure et Poste	4
Publications, Themes, Equipes et Diplômes	15
La thèse	32

Stereotypes

Entity Relationship Diagram

Membre, Fonction, Catégorie, Structure et Poste

Visual Paradigm for UML Standard Edition(Ecole Polytechnique de l'université de Tours)



Summary

Name	Documentation
Structure	La structure d'appartenance. Il s'agit d'un graphe sans cycle.
Exerce	
Fonction	
TypePosteWeb	Cette table indique le nom du type de poste qui sera affiché sur le site
MembreDuLabo	Cette table regroupe toutes les informations des membres du labo. Cette liste inclue doctorant, moniteur, ater, biatos, EC, ...
Possede	
TypePoste	Le type de poste (ATER, 1/2 ATER, MCF, moniteur, PRAG, ingénieur, CR, DR, PR1, PR2, Mcf Exceptionnel...) ou le type de financement : moniteur, autofinancement, MENR....
Categorie_MembreDuLabo	
Categorie	Les categories du labo
PEDR	

Details



Structure

Name	Value
Documentation	La structure d'appartenance. Il s'agit d'un graphe sans cycle.


Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Identifiant de la structure. Clé primaire créée par Typo3
LibelleDesSaisies	varchar(255)		No	Libellé de la structure qui sera utilisée pour les saisies (ex: EPU-DI)
Nom	varchar(255)		No	Le nom de la structure
Adresse	varchar(255)		No	L'adresse de la structure
Type	char(1)		No	Le type de la structure : <ul style="list-style-type: none">- Entreprise- Laboratoire privé- Etablissement- Composante- Laboratoire public- site- institution
IdStructureParente	integer(11)	FK	Yes	

Relationships

Unnamed Relationship	
To	Structure
Documentation	Gestion d'un arbre de parenté
Identifying	false
From Phrase	StructureParente
To Phrase	StructureContenue
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	0..1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
To	Exerce
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	0..1
Sync To Association	0


Unnamed Relationship	
From	 Structure
Documentation	Gestion d'un arbre de parenté
Identifying	false
From Phrase	StructureParente
To Phrase	StructureContenue
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	0..1
Sync To Association	0


Exerce


Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Clé primaire créée par Typo3
idMembreLabo	integer(11)	FK	No	
idStructure	integer(11)	FK	Yes	
idFonction	integer(11)	FK	No	
DateDebut	date(0)		No	
DateFin	date(0)		No	

Relationships

Unnamed Relationship	
From	 MembreDuLabo
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
From	 Fonction
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
From	 Structure
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	0..1
Sync To Association	0




Fonction

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Identifiant de la fonction. Clé primaire créée par Typo3.
Libelle	varchar(255)		No	Libellé de la fonction (ex: directeur)

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Exerce
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0




TypePosteWeb

Name	Value
Documentation	Cette table indique le nom du type de poste qui sera affiché sur le site

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Identifiant du type de poste web. Clé primaire créée par Typo3.
idTypePosteWeb	varchar(5)		No	Identifiant utilisé pour faciliter le filtrage avec des requêtes.
LibelleWeb	varchar(255)		Yes	Libellé du type de poste qui sera affiché sur le site

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 TypePoste
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	0..1
Sync To Association	0



MembreDuLabo


Name	Value
Documentation	Cette table regroupe toutes les informations des membres du labo. Cette liste inclue doctorant, moniteur, ater, biatos, EC, ...


Columns


Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Identifiant du membre. Clé primaire créée par Typo3
NomDUsage	varchar(255)		No	Le nom de famille d'usage de la personne qu'il faut utiliser dans les documents officiels
NomMarital	varchar(255)		No	Le nom de famille après le (dernier) mariage
NomPreMarital	varchar(255)		No	Le nom de famille avant tout mariage
Prenom	varchar(255)		No	Le prénom de la personne
Genre	char(1)		No	Le genre de la personne F(feminin), M(masculin)
DateNaissance	date(0)		No	La date de naissance
Nationalite	varchar(255)		No	La nationalité. Il faut prévoir dans l'interface de saisie de mettre par défaut à Français.
DateArrivee	date(0)		No	La date d'arrivée de la personne au labo
DateSortie	date(0)		No	La date de départ du labo
NumINE	varchar(255)		No	Le numéro INE de la personne s'il est connu
SectionCNU	varchar(255)		No	Le ou les numéro de sections CNU associé au poste de la personne. Ce champs n'a de sens que pour des enseignants chercheurs
CoordonneesRecherche	varchar(255)		No	<p>Les coordonnées recherches que la personne souhaite faire apparaître sur sa fiche individuelle sur le site. Le format exact de ce champs est à étudier par rapport à Typo3.</p> <p>Ce champs peut être vide. Ce champs peut faire apparaître des numéros de téléphone de contact.</p>
CoordonneesEnseignement	varchar(255)		No	<p>Les coordonnées enseignements que la personne souhaite faire apparaître sur sa fiche individuelle sur le site. Le format exact de ce champs est à étudier par rapport à Typo3. Ce champs peut être vide. Ce champs peut faire apparaître des numéros de téléphone de contact.</p>
email	varchar(255)		No	L'email de contact de la personne. Cet image devra apparaître sous forme protégé sur le net (image, ...)
CoordonneesPersonnelles	varchar(255)		No	Les coordonnées permettant de joindre un personne. Ces coordonnées ne sont pas affichées sur le site.


PageWeb	varchar(255)		No	Ce champ indique l'URL de la page Web du membre concerné
Afficher_Equipe	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher l'équipe associée au membre.
Afficher_Possede	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher tous les types de postes occupées par le membre.
Afficher_Exerce	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher toutes les fonctions exercées dans différentes structures par le membre.
Afficher_CategorieMembre	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher toutes les catégories occupées par le membre.
Afficher_AObtenu	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher tous les diplômes obtenus par le membre.
Afficher_PEDR	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher les PEDR associées au membre.
Afficher_theses_hdr	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher les thèses associées au membre.
Afficher_theses_hdr_dirigees	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher les thèses dirigées par le membre.
Informations	varchar(255)		No	Champ libre

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Exerce
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
To	 Possede
Documentation	Un membre occupe 0 ou plusieurs postes
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
To	 Categorie_MembreDuLabo
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
To	 PEDR
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0





Possede

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	
idTypePoste	integer(11)	FK	No	
idMembreLabo	integer(11)	FK	No	
DateDebut	date(0)		No	
DateFin	date(0)		No	

Relationships

Unnamed Relationship	
From	 MembreDuLabo
Documentation	Un membre occupe 0 ou plusieurs postes
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
From	 TypePoste
Documentation	Un poste est occupé par 0 ou plusieurs personnes
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


TypePoste


Name	Value
Documentation	Le type de poste (ATER, 1/2 ATER, MCF, moniteur, PRAG, ingénieur, CR, DR, PR1,PR2, Mcf Exceptionnel...) ou le type de financement : moniteur, autofinancement, MENR....

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	
idTypePoste	varchar(5)		Yes	Le code du poste sous forme de code alphabetique pour faciliter les filtres/tris
Libelle	varchar(255)		No	Libellé du type de poste
idTypePosteWeb	integer(11)	FK	Yes	

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Possede
Documentation	Un poste est occupé par 0 ou plusieurs personnes
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
From	 TypePosteWeb
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	0..1
Sync To Association	0



Categorie_MembreDuLabo

Name	Value
Primary Key Constraint Name	EstDeCategorie

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Clé primaire créée par Typo3
idMembreLabo	integer(11)	FK	No	
idCategorie	integer(11)	FK	No	
DateDebut	date(0)		No	
DateFin	date(0)		No	

Relationships

Unnamed Relationship	
From	MembreDuLabo
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
From	Categorie
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0




Categorie

Name	Value
Documentation	Les categories du labo

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Identifiant de la catégorie créée par Typo3.
idCategorie	varchar(5)		Yes	Le code de la categorie en alphenumerique pour faciliter les filtres
Libelle	varchar(255)		No	Le libelle de la categorie

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Categorie_MembreDuLabo
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0




PEDR

Columns

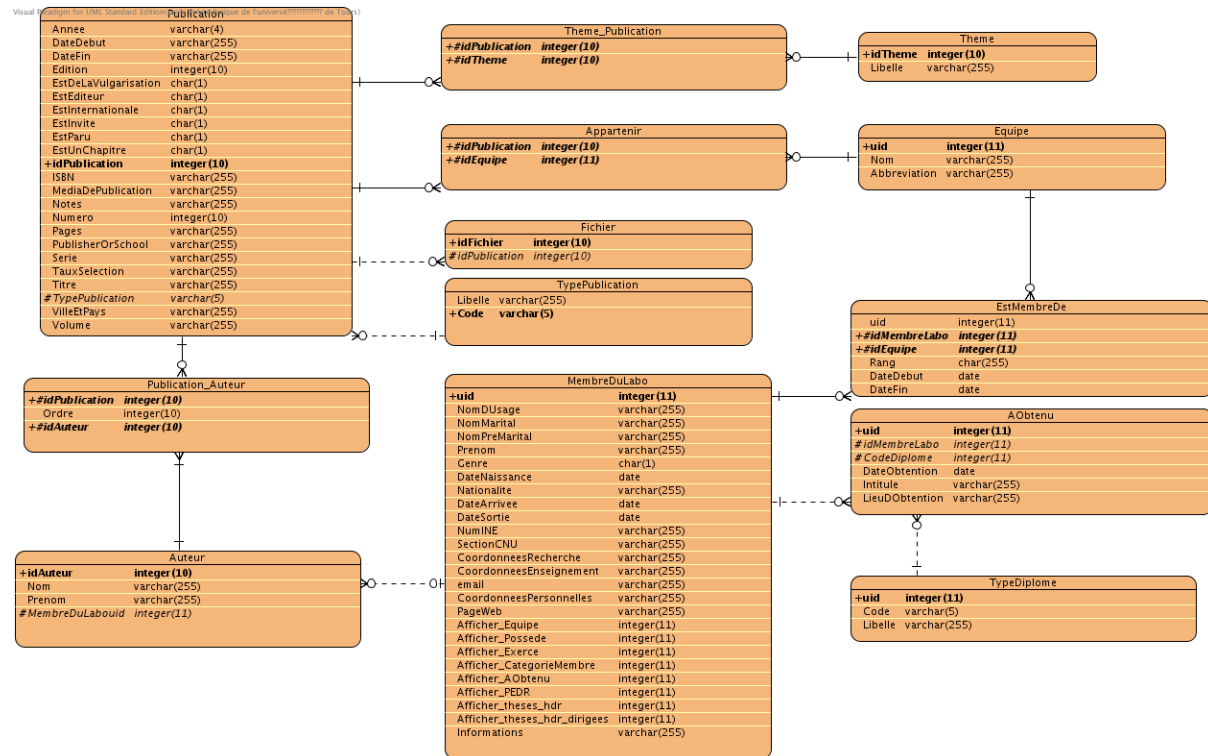
Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Identifiant de la PEDR. Clé primaire créée par Typo3
idMembreLabo	integer(11)	FK	No	
DateDebut	date(0)		No	
DateFin	date(0)		Yes	

Relationships














Unnamed Relationship	
From	 MembreDuLabo
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Entity Relationship Diagram

Publications, Themes, Equipes et Diplômes



Summary

Name	Documentation
 Publication	
 Theme_Publication	
 Theme	
 Appartenir	L'appartenance des publications aux équipes
 Equipe	
 Fichier	
 TypePublication	
 EstMembreDe	
 MembreDuLabo	Cette table regroupe toutes les informations des membres du labo. Cette liste inclue doctorant, moniteur, ater, biatos, EC, ...
 Publication_Auteur	
 AObtenu	Les derniers diplômes obtenus. C'est différent de ce qu'on (seb+hubert) a construit car se pose le problème de plusieurs diplome obtenu en même temps (ex:ingénieur+M2R) : on garde lequel. Avec le doute, on garde tout et on ajoute une date d'obtention.
 Auteur	L'auteur d'une publication.
 TypeDiplome	Cette table indique les types de diplôme que peuvent avoir le membre du LI (M2R, ingénieur, doctorant, HDR, M2P, autre)

Details


Publication


Columns


Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
TypePublication	varchar(5)	FK	No	
EstEditeur	char(1)		No	
EstInternationale	char(1)		No	Ce champ indique s'il s'agit d'une publication d'audience nationale ou internationale. Par défaut, la publication est choisie internationale (I). Les deux valeurs possibles sont I(internationale) et N(nationale).
EstInvite	char(1)		No	Indique si la publication est une publication dans une conférence normale ou en tant qu'invité de la conférence. Par défaut, il s'agit d'une publication dans une conférence normale. Les deux valeurs possibles sont F(faux=normal), V(vrai=invité). Ce champ n'a de sens que si le type de la publication est conférence.
EstUnChapitre	char(1)		No	Indique s'il s'agit d'un chapitre ou d'un livre complet. Par défaut, il s'agit d'un chapitre. Les deux valeurs possibles sont V (vrai=chapitre) et F (faux=livre entier). Ce champ n'a de sens que pour un ouvrage.
EstDeLaVulgarisation	char(1)		No	Indique s'il s'agit d'une publication de vulgarisation (V) ou une publication scientifique (F)
Titre	varchar(255)		No	Le titre de la publication
idPublication	integer(10)	PK	No	L'identifiant de la publication
Annee	varchar(4)		No	L'année de la publication
Pages	varchar(255)		No	Les pages sous la forme "pagedebut-pagefin" ou "nbdepage" sans indiquer p ou pp
EstParu	char(1)		No	Booléen (V/F) indiquant si la publication est acceptée et en cours de parution (F) ou si elle est parue et que les informations sont complètes (V). Ce champ est prévu pour permettre de mettre à jours facilement et sans oublis les publications déjà saisies? Seul les publications acceptées apparaisse dans cette table.
TauxSelection	varchar(255)		No	Le taux de sélection s'il est connu
MediaDePublication	varchar(255)		No	Ce champs contient classiquement le nom du journal, le nom d'une conférence, ... Dans le cas d'une conférence avec LNCS sans modification de l'article, on indique le nom de la conf et les info du LNCS


ISBN	varchar(255)		No	L'ISBN associé à la publication s'il est connu.
Notes	varchar(255)		No	Un champs libre pour tout ce qui n'est pas prévu.
PublisherOrSchool	varchar(255)		No	L'organisation éditrice telle que Springer, Hermes, ... ou l'école telle que Université de Tours
Volume	varchar(255)		No	Le numero du volume
Serie	varchar(255)		No	Le numéro de la série
Numero	integer(10)		No	Le numero de la revue
Edition	integer(10)		No	L'édition (ex: seconde edition)
DateDebut	varchar(255)		No	jour et mois de début de l'événement (conférence)
DateFin	varchar(255)		No	Jour et mois de fin de l'événement
VilleEtPays	varchar(255)		No	La ville et la pays où s'est déroulé l'événement


Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Appartenir
Documentation	Une publication appartient à 1 ou plusieurs équipes
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
To	 Theme_Publication
Documentation	Une publication est correspond à 0 ou plusieurs thèmes
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
To	 Publication_Auteur
Documentation	A une publication, il correspond de 1 à plusieurs auteurs
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
To	 Fichier
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


Unnamed Relationship	
From	 TypePublication
Documentation	Une publication est associée à un et un seul type de publication. Un type de publication est associé à 0 ou plusieurs publications.
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


Theme_Publication

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
idPublication	integer(10)	PK / FK	No	
idTheme	integer(10)	PK / FK	Yes	

Relationships

Unnamed Relationship	
From	 Theme
Documentation	Un thème correspond à 0 ou plusieurs publications
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


Unnamed Relationship	
From	 Publication
Documentation	Une publication est correspond à 0 ou plusieurs thèmes
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Theme

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
idTheme	integer(10)	PK	No	
Libelle	varchar(255)		No	<p>Le libellé du thème.</p> <p>On a choisit volontairement de ne pas considérer de hiérarchie de thèmes car c'est trop complexe à utiliser et trop soumis à variation/nuance.</p> <p>Les thèmes ne sont pas rattachés à des équipes car ils peuvent être transversaux et pourraient ainsi servir à montrer/filtrer des publis/thèmes communs aux équipes. Cette liste de thème pourrait être discuté en conseil du LI pour homogénéisation.</p>

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Theme_Publication
Documentation	Un thème correspond à 0 ou plusieurs publications
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


Appartenir


Name	Value
Documentation	L'appartenance des publications aux équipes

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
idPublication	integer(10)	PK / FK	No	
idEquipe	integer(11)	PK / FK	Yes	

Relationships

Unnamed Relationship	
From	 Equipe
Documentation	Une equipe possède 0 ou plusieurs publication
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


Unnamed Relationship	
From	 Publication
Documentation	Une publication appartient à 1 ou plusieurs équipes
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


Equipe

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Identifiant de l'équipe.
Nom	varchar(255)		No	Le nom complet de l'équipe
Abbreviation	varchar(255)		No	L'abréviation de rigueur pour l'équipe

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Appartenir
Documentation	Une equipe possède 0 ou plusieurs publication
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


Unnamed Relationship	
To	 EstMembreDe
Documentation	Une equipe possède 0 à plusieurs membres
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Fichier

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
idFichier	integer(10)	PK	No	Il s'agit d'une entrée de fichier à associer à des publications. La forme exacte de cette table et sa gestion est à étudier plus en détail en fonction de ce que l'on peut faire facilement avec typo3.
idPublication	integer(10)	FK	No	

Relationships


Unnamed Relationship	
From	 Publication
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

TypePublication

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
Libelle	varchar(255)		No	Le libellé du type de publication (revue, ...)
Code	varchar(5)	PK	No	Identifiant du type de publication. Il est nécessaire d'avoir ce code afin de permettre des traitements/filtres faciles en fonction de ces codes.

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Publication
Documentation	Une publication est associée à un et un seul type de publication. Un type de publication est associé à 0 ou plusieurs publications.
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Comments

Type possible	
Documentation	Les types de publication possible sont : <ul style="list-style-type: none">- Ouvrage- Revue- Conférence- Thèse- HDR- Rapport interne- Autre
Author	seb
Date Time	30 nov. 2007 16:06:34




EstMembreDe

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)		Yes	Clé primaire créée par Typo3
idMembreLabo	integer(11)	PK / FK	No	
idEquipe	integer(11)	PK / FK	No	
Rang	char(255)		No	Le rang de la personne dans l'équipe (0=rien, 1=responsable d'équipe, 2=responsable adjoint)
DateDebut	date(0)		Yes	
DateFin	date(0)		Yes	

Relationships

Unnamed Relationship	
From	MembreDuLabo
Documentation	Un membre du LI est dans 0 ou plusieurs équipe
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
From	 Equipe
Documentation	Une equipe possède 0 à plusieurs membres
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

MembreDuLabo


Name	Value
Documentation	Cette table regroupe toutes les informations des membres du labo. Cette liste inclue doctorant, moniteur, ater, biatos, EC, ...


Columns


Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Identifiant du membre. Clé primaire créée par Typo3
NomDUsage	varchar(255)		No	Le nom de famille d'usage de la personne qu'il faut utiliser dans les documents officiels
NomMarital	varchar(255)		No	Le nom de famille après le (dernier) mariage
NomPreMarital	varchar(255)		No	Le nom de famille avant tout mariage
Prenom	varchar(255)		No	Le prénom de la personne
Genre	char(1)		No	Le genre de la personne F(feminin), M(masculin)
DateNaissance	date(0)		No	La date de naissance
Nationalite	varchar(255)		No	La nationalité. Il faut prévoir dans l'interface de saisie de mettre par défaut à Français.
DateArrivee	date(0)		No	La date d'arrivée de la personne au labo
DateSortie	date(0)		No	La date de départ du labo
NumINE	varchar(255)		No	Le numéro INE de la personne s'il est connu
SectionCNU	varchar(255)		No	Le ou les numéro de sections CNU associé au poste de la personne. Ce champs n'a de sens que pour des enseignants chercheurs
CoordonneesRecherche	varchar(255)		No	<p>Les coordonnées recherches que la personne souhaite faire apparaître sur sa fiche individuelle sur le site. Le format exact de ce champs est à étudier par rapport à Typo3.</p> <p>Ce champs peut être vide. Ce champs peut faire apparaître des numéros de téléphone de contact.</p>
CoordonneesEnseignement	varchar(255)		No	<p>Les coordonnées enseignements que la personne souhaite faire apparaître sur sa fiche individuelle sur le site. Le format exact de ce champs est à étudier par rapport à Typo3. Ce champs peut être vide. Ce champs peut faire apparaître des numéros de téléphone de contact.</p>
email	varchar(255)		No	L'email de contact de la personne. Cet image devra apparaître sous forme protégé sur le net (image, ...)
CoordonneesPersonnelles	varchar(255)		No	Les coordonnées permettant de joindre un personne. Ces coordonnées ne sont pas affichées sur le site.

PageWeb	varchar(255)		No	Ce champ indique l'URL de la page Web du membre concerné
Afficher_Equipe	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher l'équipe associée au membre.
Afficher_Possede	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher tous les types de postes occupées par le membre.
Afficher_Exerce	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher toutes les fonctions exercées dans différentes structures par le membre.
Afficher_CategorieMembre	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher toutes les catégories occupées par le membre.
Afficher_AObtenu	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher tous les diplômes obtenus par le membre.
Afficher_PEDR	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher les PEDR associées au membre.
Afficher_theses_hdr	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher les thèses associées au membre.
Afficher_theses_hdr_dirigees	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher les thèses dirigées par le membre.
Informations	varchar(255)		No	Champ libre

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Auteur
Documentation	Un auteur correspond au plus à un membre du labo Un membre du labo possède 0 ou plusieurs noms d'auteur
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	0..1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
To	 EstMembreDe
Documentation	Un membre du LI est dans 0 ou plusieurs équipe
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


Unnamed Relationship	
To	 AObtenu
Documentation	Un membre du labo a au moins obtenu un diplôme. La contrainte est peut être à relacher si on considère les biatos (je ne sais pas si on stocke leurs diplômes ??)
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


Publication_Auteur

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
idPublication	integer(10)	PK / FK	No	
Ordre	integer(10)		No	L'ordre d'apparition des auteurs
idAuteur	integer(10)	PK / FK	No	

Relationships

Unnamed Relationship	
From	 Publication
Documentation	A une publication, il correspond de 1 à plusieurs auteurs
Identifying	true
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
From	 Auteur
Documentation	A un auteur correspond 0 à plusieurs publications
Identifying	true
To Multiplicity	1..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0



AObtenu

Name	Value
Documentation	Les derniers diplômes obtenus. C'est différent de ce qu'on (seb+hubert) a construit car se pose le problème de plusieurs diplome obtenu en même temps (ex:ingénieur+M2R) : on garde lequel. Avec le doute, on garde tout et on ajoute une date d'obtention.

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	
idMembreLabo	integer(11)	FK	No	
CodeDiplome	integer(11)	FK	No	
DateObtention	date(0)		No	La date d'obtention du diplome
Intitule	varchar(255)		No	L'intitulé exact du diplôme obtenu
LieuDObtention	varchar(255)		No	Le lieu d'obtention du diplôme

Relationships

Unnamed Relationship	
From	MembreDuLabo
Documentation	Un membre du labo a au moins obtenu un diplôme. La contrainte est peut être à relacher si on considère les biatos (je ne sais pas si on stocke leurs diplômes ??)
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
From	TypeDiplome
Documentation	Un type de diplome a été obtenue par 0 ou plusieurs personnes
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0




Auteur


Name	Value
Documentation	L'auteur d'une publication.

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
idAuteur	integer(10)	PK	No	
Nom	varchar(255)		No	Le nom de l'auteur
Prenom	varchar(255)		No	Le prénom de l'auteur de façon complète autant que possible. Il faudra prévoir une routine permettant de calculer les initiales du prénom.
MembreDuLabouid	integer(11)	FK	Yes	

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Publication_Auteur
Documentation	A un auteur correspond 0 à plusieurs publications
Identifying	true
To Multiplicity	1..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
From	 MembreDuLabo
Documentation	Un auteur correspond au plus à un membre du labo Un membre du labo possède 0 ou plusieurs noms d'auteur
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	0..1
Sync To Association	0




TypeDiplome

Name	Value
Documentation	Cette table indique les types de diplôme que peuvent avoir le membre du LI (M2R, ingénieur, doctorant, HDR, M2P, autre)

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	
Code	varchar(5)		Yes	Le code du type du diplome
Libelle	varchar(255)		No	Le libellé u type de diplome

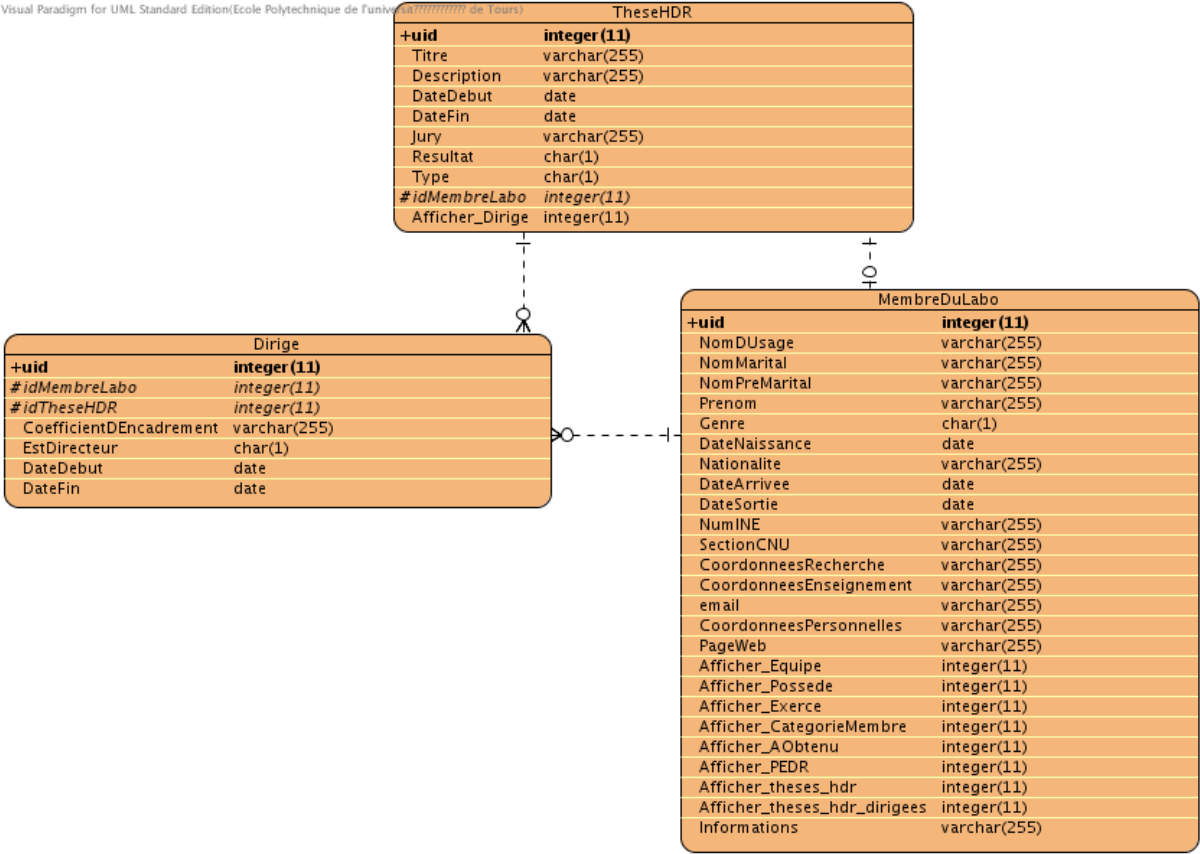
Relationships

Unnamed Relationship	
To	 AObtenu
Documentation	Un type de diplome a été obtenue par 0 ou plusieurs personnes
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0




Entity Relationship Diagram

La thèse

Visual Paradigm for UML Standard Edition(Ecole Polytechnique de l'université de Tours)



Summary

Name	Documentation
 TheseHDR	
 MembreDuLabo	Cette table regroupe toutes les informations des membres du labo. Cette liste inclue doctorant, moniteur, ater, biatos, EC, ...
 Dirige	La vérification de la cohérence des dates et des coefficient d'encadrement est confiée à la personne qui saisie l'information


Details


TheseHDR

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	
Titre	varchar(255)		No	Le titre de la thèse / DR
Description	varchar(255)		No	
DateDebut	date(0)		No	La date de début de la thèse
DateFin	date(0)		No	La date de fin de la thèse/hdr
Jury	varchar(255)		No	La composition du jury de thèse/hdr
Resultat	char(1)		No	Résultat de la thèse : - A : abandon - E : en cours - H : terminée mention honorable - T : terminée, mention très honorable - F : terminée, mention très honorable avec les félicitations du jury
Type	char(1)		No	Type : - T : thèse - H : HDR
idMembreLabo	integer(11)	FK	Yes	
Afficher_Dirige	integer(11)		Yes	Champ utilisé par Typo3 pour afficher tous les membres qui dirigent la thèse

Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Dirige
Documentation	Une thèse/hdr est dirigée par 0 ou plusieurs personnes
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Prepare : Relationship	
From	 MembreDuLabo
Documentation	Une thèse/hdr est réalisée par une et une seule personne une personne effectue au plus une thèse/hdr
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	0..1
Sync To Association	0



MembreDuLabo


Name	Value
Documentation	Cette table regroupe toutes les informations des membres du labo. Cette liste inclue doctorant, moniteur, ater, biatos, EC, ...


Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	Identifiant du membre. Clé primaire créée par Typo3
NomDUsage	varchar(255)		No	Le nom de famille d'usage de la personne qu'il faut utiliser dans les documents officiels
NomMarital	varchar(255)		No	Le nom de famille après le (dernier) mariage
NomPreMarital	varchar(255)		No	Le nom de famille avant tout mariage
Prenom	varchar(255)		No	Le prénom de la personne
Genre	char(1)		No	Le genre de la personne F(feminin), M(masculin)
DateNaissance	date(0)		No	La date de naissance
Nationalite	varchar(255)		No	La nationalité. Il faut prévoir dans l'interface de saisie de mettre par défaut à Français.
DateArrivee	date(0)		No	La date d'arrivée de la personne au labo
DateSortie	date(0)		No	La date de départ du labo
NumINE	varchar(255)		No	Le numéro INE de la personne s'il est connu
SectionCNU	varchar(255)		No	Le ou les numéro de sections CNU associé au poste de la personne. Ce champs n'a de sens que pour des enseignants chercheurs
CoordonneesRecherche	varchar(255)		No	<p>Les coordonnées recherches que la personne souhaite faire apparaître sur sa fiche individuelle sur le site. Le format exact de ce champs est à étudier par rapport à Typo3.</p> <p>Ce champs peut être vide. Ce champs peut faire apparaître des numéros de téléphone de contact.</p>
CoordonneesEnseignement	varchar(255)		No	<p>Les coordonnées enseignements que la personne souhaite faire apparaître sur sa fiche individuelle sur le site. Le format exact de ce champs est à étudier par rapport à Typo3. Ce champs peut être vide. Ce champs peut faire apparaître des numéros de téléphone de contact.</p>
email	varchar(255)		No	L'email de contact de la personne. Cet image devra apparaitre sous forme protégé sur le net (image, ...)
CoordonneesPersonnelles	varchar(255)		No	Les coordonnées permettant de joindre un personne. Ces coordonnées ne sont pas affichées sur le site.

PageWeb	varchar(255)		No	Ce champ indique l'URL de la page Web du membre concerné
Afficher_Equipe	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher l'équipe associée au membre.
Afficher_Possede	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher tous les types de postes occupées par le membre.
Afficher_Exerce	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher toutes les fonctions exercées dans différentes structures par le membre.
Afficher_CategorieMembre	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher toutes les catégories occupées par le membre.
Afficher_AObtenu	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher tous les diplômes obtenus par le membre.
Afficher_PEDR	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher les PEDR associées au membre.
Afficher_theses_hdr	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher les thèses associées au membre.
Afficher_theses_hdr_dirigees	integer(11)		No	Champ utilisé par Typo3 pour afficher les thèses dirigées par le membre.
Informations	varchar(255)		No	Champ libre

Relationships

Prepare : Relationship	
To	 TheseHDR
Documentation	Une thèse/hdr est réalisée par une et une seule personne une personne effectue au plus une thèse/hdr
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	0..1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
To	 Dirige
Documentation	Un membre dirige 0 ou plusieurs thèses
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0


Dirige


Name	Value
Documentation	La vérification de la cohérence des dates et des coefficient d'encadrement est confiée à la personne qui saisie l'information

Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
uid	integer(11)	PK	No	
idMembreLabo	integer(11)	FK	No	
idTheseHDR	integer(11)	FK	No	
CoefficientDEncadrement	varchar(255)		No	Le coefficient d'encadrement exprimé en %
EstDirecteur	char(1)		No	Indique si la personne est directeur (V) ou pas (F) de la thèse/hdr
DateDebut	date(0)		Yes	
DateFin	date(0)		Yes	

Relationships

Unnamed Relationship	
From	 MembreDuLabo
Documentation	Un membre dirige 0 ou plusieurs thèses
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0

Unnamed Relationship	
From	 TheseHDR
Documentation	Une thèse/hdr est dirigée par 0 ou plusieurs personnes
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1
Sync To Association	0