

GESTION DE SCOLARITE

CONCEPTION DE LA BASE DE DONNE D'UNE APPLICATION
DE GESTION DE LA SCOLARITE D'UNE ECOLE

CREATION DU DICTIONNAIRE DE DONNES

PROPRIETES	DESIGNATION EN CLAIRE	TYPE	NATURE	LONGUEUR	OBSERVATIONS
Matricule	Numero matricule de etudiant	N	E	11	-
Nom	Nom de etudiant	C	E	255	-
Prenom	Prenom de etudiant	C	E	255	-
Sexe	Sexe de etudiant	C	E	255	-
Numins	Numero d'inscription de etudiant	N	E	11	-
Dateins	Date d'inscription de etudiant	D	E	-	-
Annee	Annee Scolaire pour laquelle etudiant s'inscrit	D	E	-	-
CodeFil	Code de la filiere	C	E	255	-
LibFil	Libelle de la filiere	C	E	255	-

DICTIONNAIRE DE DONNES SUITE

PROPRIETES	DESIGNATION EN CLAIRE	TYPE	NATURE	LONGUEUR	OBSERVATIONS
Cout	Cout de la filiere	N	E	11	-
CodMat	Code de la matiere	C	E	255	-
Libmat	Libelle de la matiere	C	E	255	-
Coef	Coefficient d'une matiere dans une filiere	N	E	11	-
Datecomp	Date de composition d'un etudiant dans une matiere	D	E	-	-
Notecomp	Note d'un étudiant dans une matière â une date de composition	N	E	11	-
Datreg	Date de reglement d'une echeance	D	E	-	-
Montreg	Montant regie pour une echeance	N	E	11	-
Numech	Numero d'une echeance	N	E	11	-
Montech	Montant d'une échéance	N	E	11	-

COUVERTURE MINIMALE

Numins → Matricule, Dateins, Anne, Codefil, Libfil, Cout

Matricule → Nom, Prenoms, Sexe

CodMat → Libmat

Numins, Numech → Dateech, Montech

Codfil, Codmat, → Coef

Numins, Datreg, Numech → Montreg

Numins, codmat, Datecomp → Note

Codefil → Libfil, Cout



PRESENTATION DE LA RELATION

R(Matricule,Nom,Prenoms,Sexe,Numins,Dateins,Annee,Codefil,LibFil,Cout,CodMat,LibMat,Coef,Datecomp,Notecomp,Datreg,Numech,Montech,Datech)

ELECTION DE LA CLE PRIMAIRE

ATRIBUTS CANDITATS

Matricule,Numins,Codefil,CodMat,Datecomp,Datreg,Numech

CLE PRIMAIRE

Numins,CodMat,Datecomp,Datreg,Numech

LA NORMALISATION

❖ 1^{ère} FORME NORMALE

SCOLARITE(Numins,CodMat,Datecomp,Datreg,Numech,
Matricule,Nom,Prenoms,Sexe,Dateins,Annee,Codfil,
LibFil,Cout,LibMat,Coef,Notecomp,Montech,Datech,
Montreg)

2^{ème} FORME NORMALE

INSCRIPTION (**Numins**, #Matricule, Nom, Prenoms, Sexe, Dateins, Anne, #Codefil, LibFil, Cout)

REGLEMENT (#**Numins, Datreg, #Numech**, Montreg)

MATIERE (**CodMat**, Libmat)

ECHEANCE (**#Numins, Numech**, Dateech, Montech)

COMPOSITION (**#Numins, #codmat, Datecomp**, Note)

COEFFICIENT (**#Codfil, #Codmat**, Coef)

3ème FORME NORMALE

INSCRIPTION (Numins, #Matricule, Dateins, Anne, #Codefil)

ETUDIANT (Matricule, Nom, Prenoms, Sexe)

FILLIERE (Codefil, Libfil, Cout)

REGLEMENT (# Numins, Datreg, Numech, Montreg)

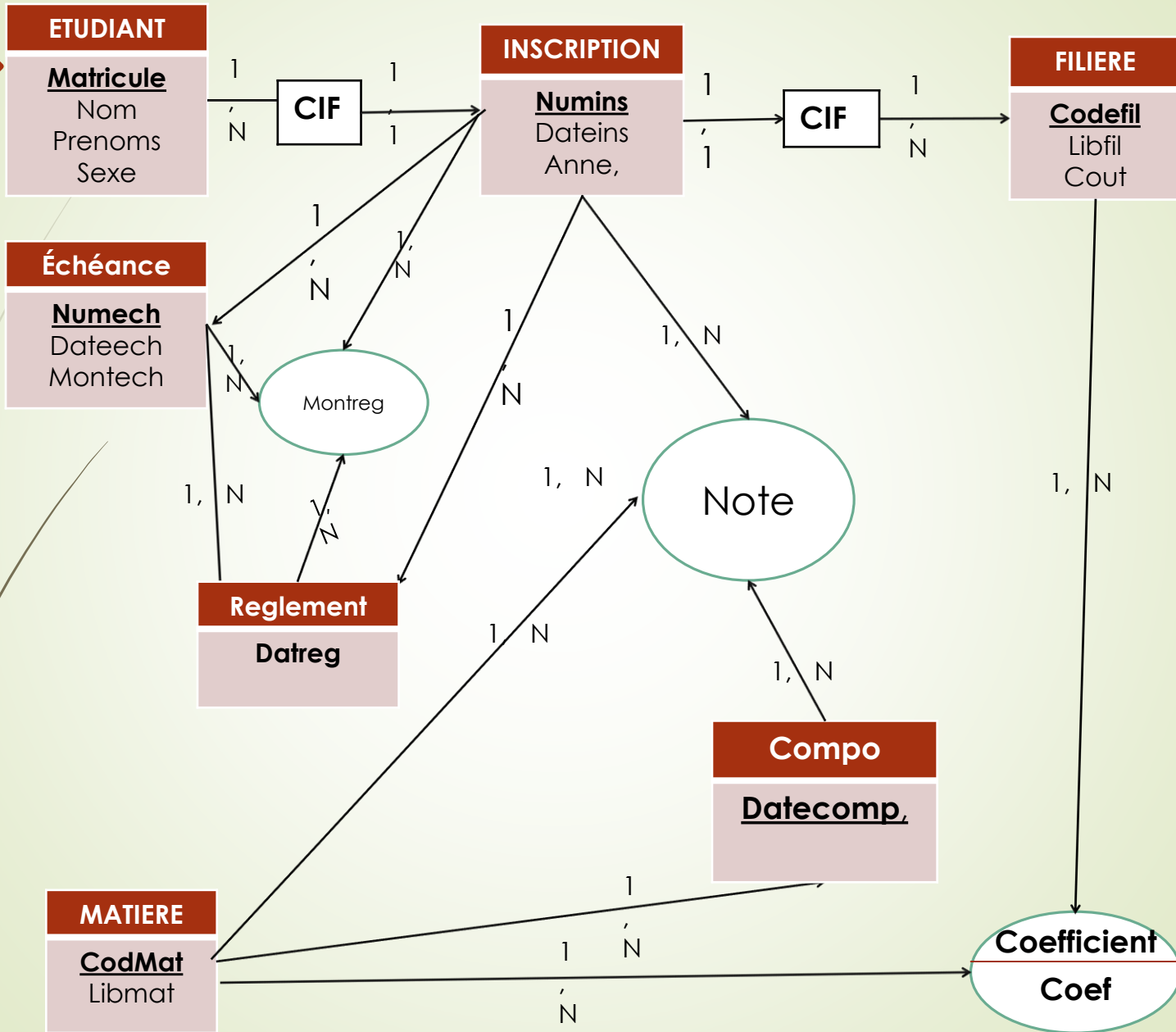
MATIERE (CodMat, Libmat)

ECHEANCE (#Numins, Numech, Dateech, Montech)

COMPOSITION (#Numins, #codmat, Datecomp, Note)

COEFFICIENT (#Codfil, #Codmat, Coef)

MCD





**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**