



CENTRE FORMATION

REALISÉ PAR:

ALI HARIT
SALMA ABOUTOFIL
ZAKARIA EL HAJJAM

ENCADRÉ PAR:

YASSIR ROCHD

TABLE DE MATIERE

I INTRODUCTION

II MERISE :

- Dictionnaire des données
- Graphe de dépendances fonctionnelles
- Modèle conceptuel de données
- Modèle logique des données
- Modèle conceptuel de traitement

III CREATION DE LA BASE DE DONNEES

IV L'INTERFACE GRAPHIQUE

V CONCLUSION

INTRODUCTION

À l'intersection de l'éducation et de la technologie, notre projet se positionne comme une réponse novatrice aux défis de gestion des centres de cours de soutien, d'enseignement des langues et de formations. En exploitant la puissance de la technologie SQL (Structured Query Language), nous aspirons à créer une plateforme web complète, intégrée et conviviale qui optimisera les processus administratifs et pédagogiques de ces établissements.

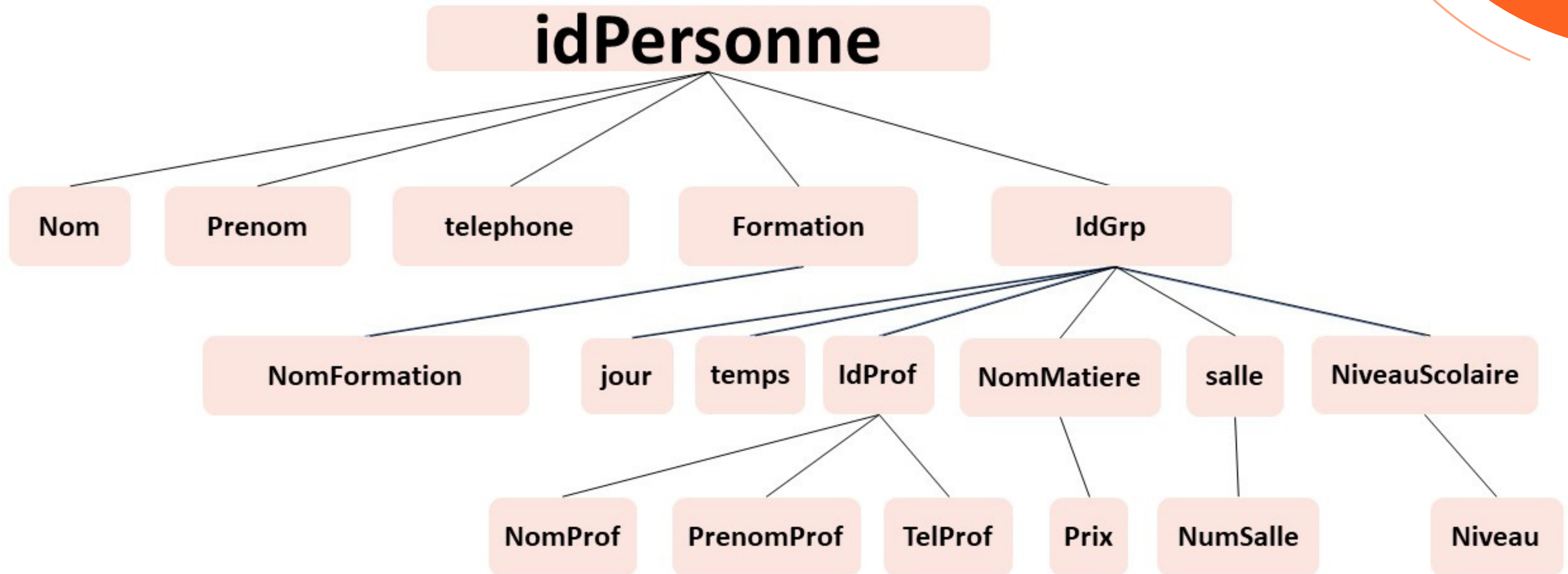
L'objectif de ce projet est de concevoir et de mettre en œuvre un site web sophistiqué qui permettra une gestion efficace de toutes les activités liées au centre. Du suivi des inscriptions à la gestion des cours et à l'analyse des performances des étudiants, notre plateforme se veut une solution intégrée, offrant une visibilité complète et en temps réel sur toutes les facettes de l'exploitation du centre.

Le choix de la base de données SQL comme pierre angulaire de notre système garantit une gestion efficace et sécurisée des données cruciales. En utilisant des requêtes structurées, nous ambitionnons de rationaliser l'accès aux informations, d'optimiser la recherche de données et d'améliorer globalement la gestion de l'information au sein du centre.

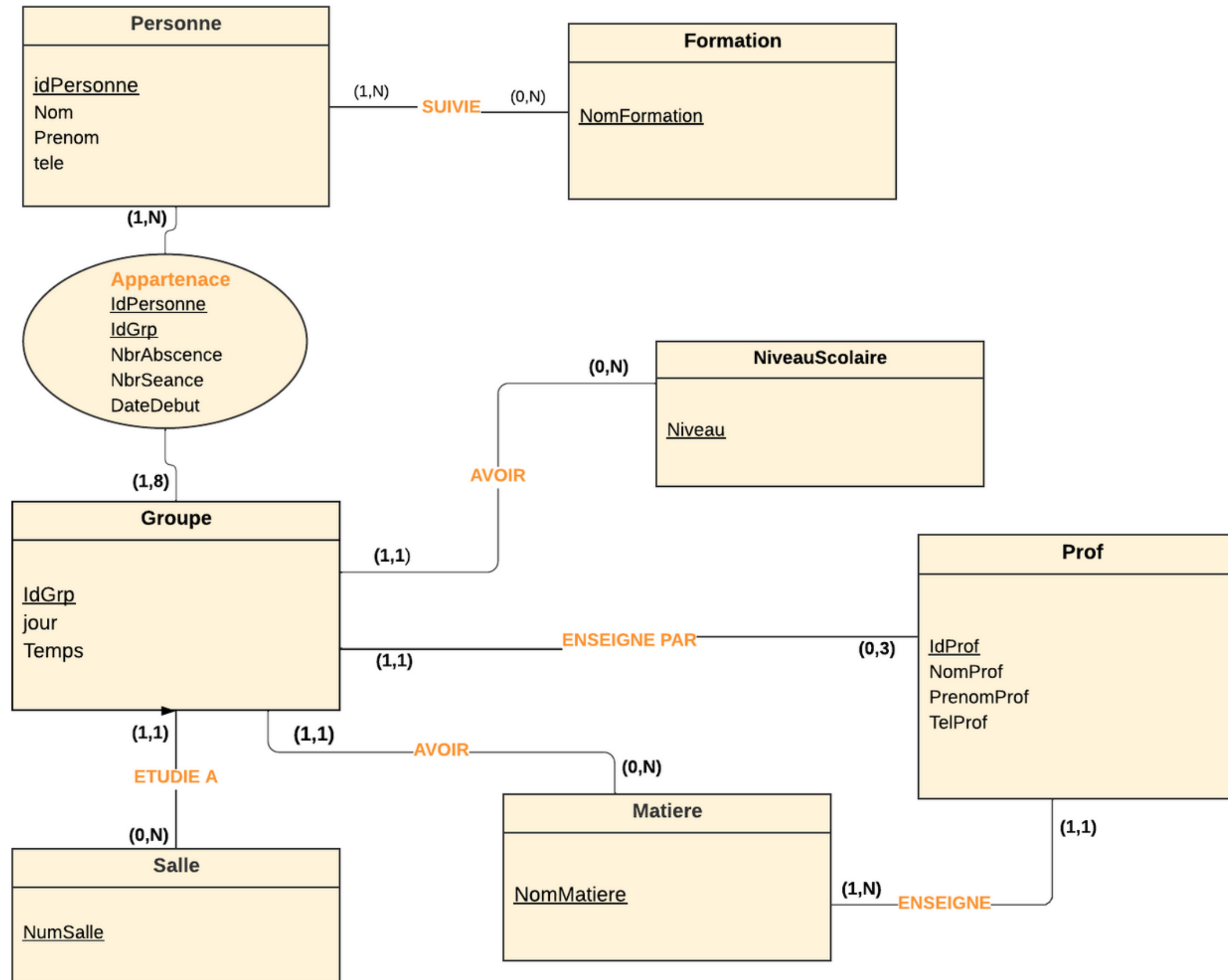
Dictionnaire de données

Données	Significations	Types	tailles
idPersonne	Identifiant de l'étudiant	Alphanumérique	>=0
Nom	Nom de l'étudiant	Alphabétique	= char 20
Prenom	Prénom de l'étudiant	Alphabétique	= char 20
Tele	Numéro de téléphone du tuteur ou de l'étudiant	Alphabétique	= char 12
NomFormation	Nom de formation enseignée au centre	Alphabétique	= char 20
IdGrp	Identifiant du groupe	Alphanumérique	>=0
NbrAbscence	nombre des absences d'étudiant pour chaque groupe	Alphanumérique	>=0
NbrSeance	Nombre des séances payées pour chaque matière	Alphanumérique	>=0
DateDebut	Date de début des cours d'étudiant pour un groupe	DATE	>=0
Jour	Le jour où le groupe a une séance	Alphabétique	= char 20
Temps	L'heure à laquelle le groupe commence la séance	TIME	=>0
NumSalle	La salle où le groupe fait les cours	Alphabétique	= char 2
Niveau	Niveau de l'étudiant dans chaque formation	Alphabétique	= char 10
idProf	Identifiant du professeur	Alphanumérique	=>0
NomProf	Nom du professeur	Alphabétique	= char 20
PrenomProf	Prénom du professeur	Alphabétique	= char 20
telProf	Numéro du téléphone du professeur	Alphanumérique	= char 12
NomMatiere	Nom de matière enseignée au centre	Alphabétique	= char 20
Prix	Le prix de matière par séance	Alphabétique	>=0

Graphe de dépendances fonctionnelles



Modèle conceptuel de données



Prix

Modèle logique des données

Personne
<u>idPersonne</u> Nom Prenom tele

Suivie
<u>#IdPersonne</u> <u>#NomFormation</u>

Formation
<u>NomFormation</u>

Appartenance
<u>#IdPersonne</u> <u>#IdGrp</u> NbrAbscence NbrSeance DateDebut

Groupe
<u>IdGrp</u> jour Temps <u>#Niveau</u> <u>#IdProf</u> <u>#NomMatiere</u> <u>#NumSalle</u>

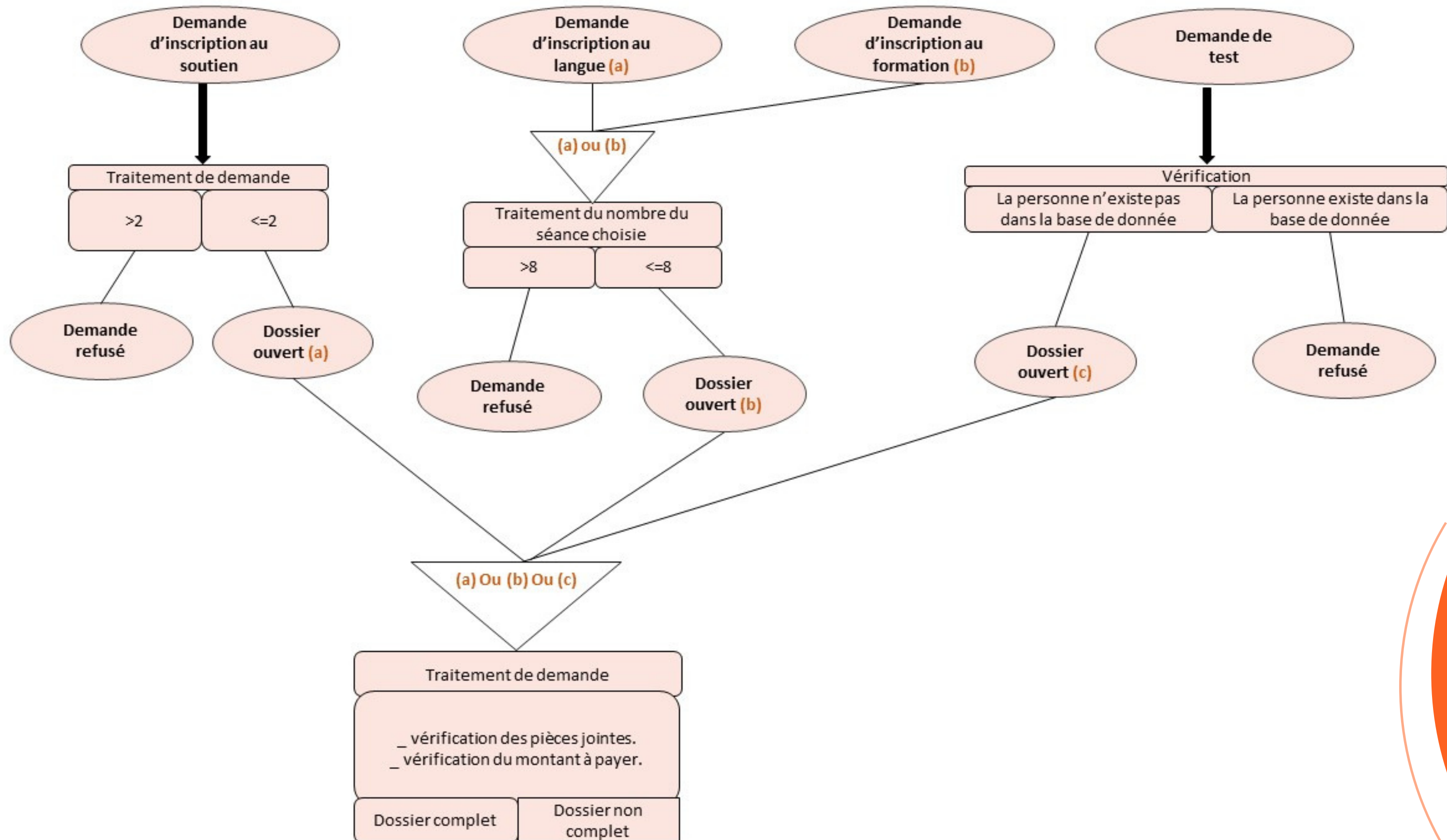
Prof
<u>IdProf</u> NomProf PrenomProf TelProf <u>#NomMatiere</u>

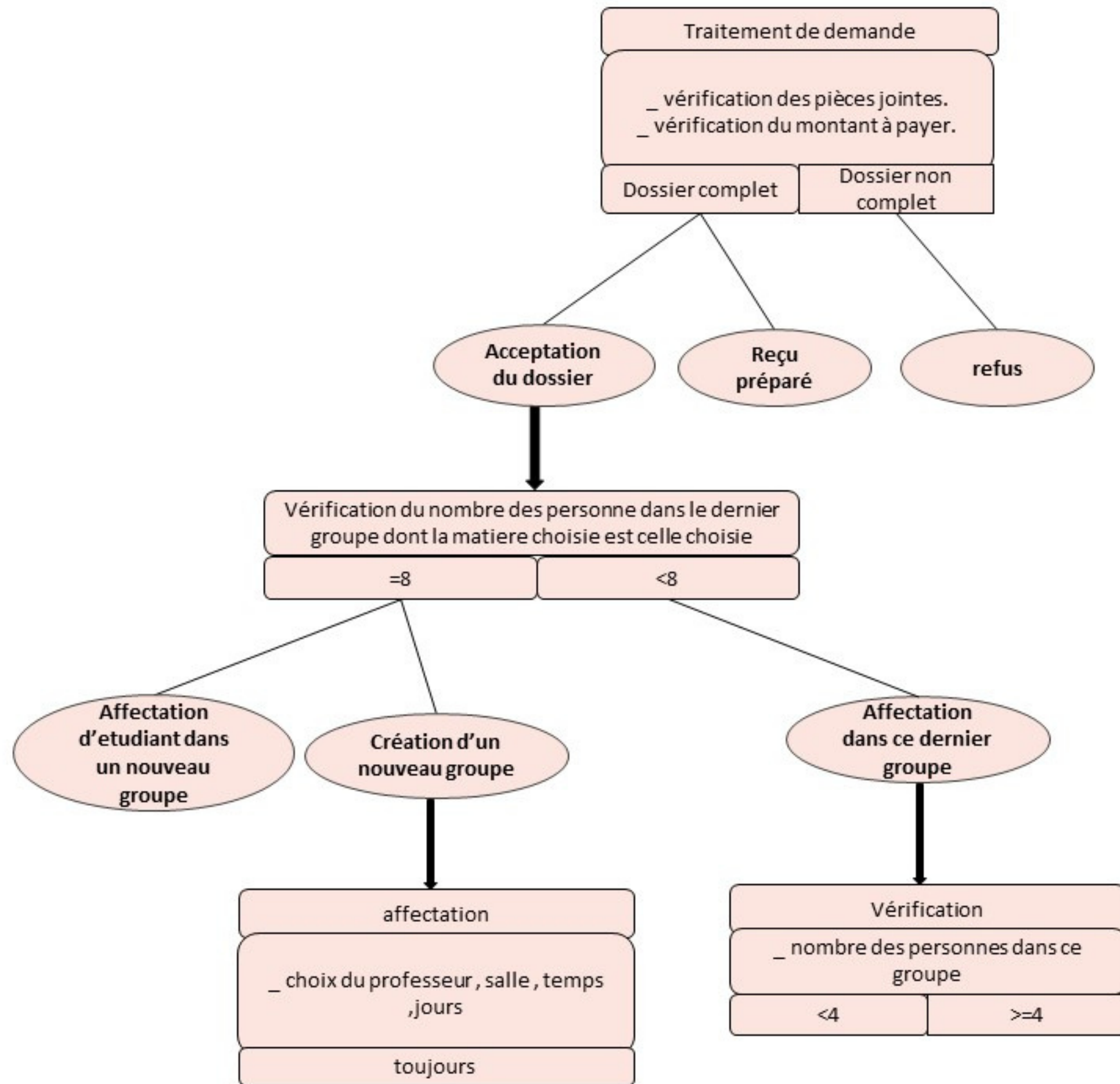
Salle
<u>NumSalle</u>

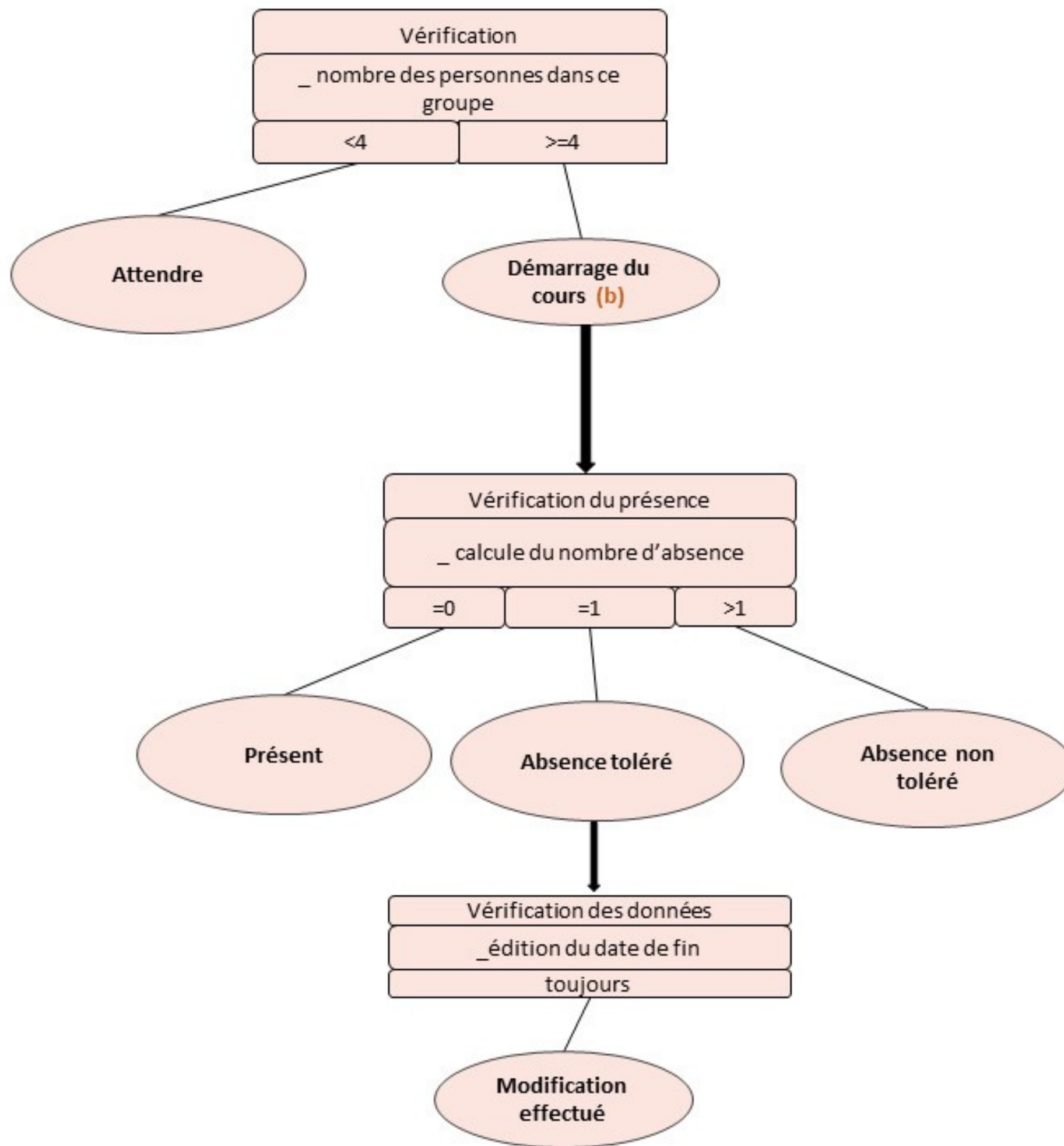
Matiere
<u>NomMatiere</u> Prix

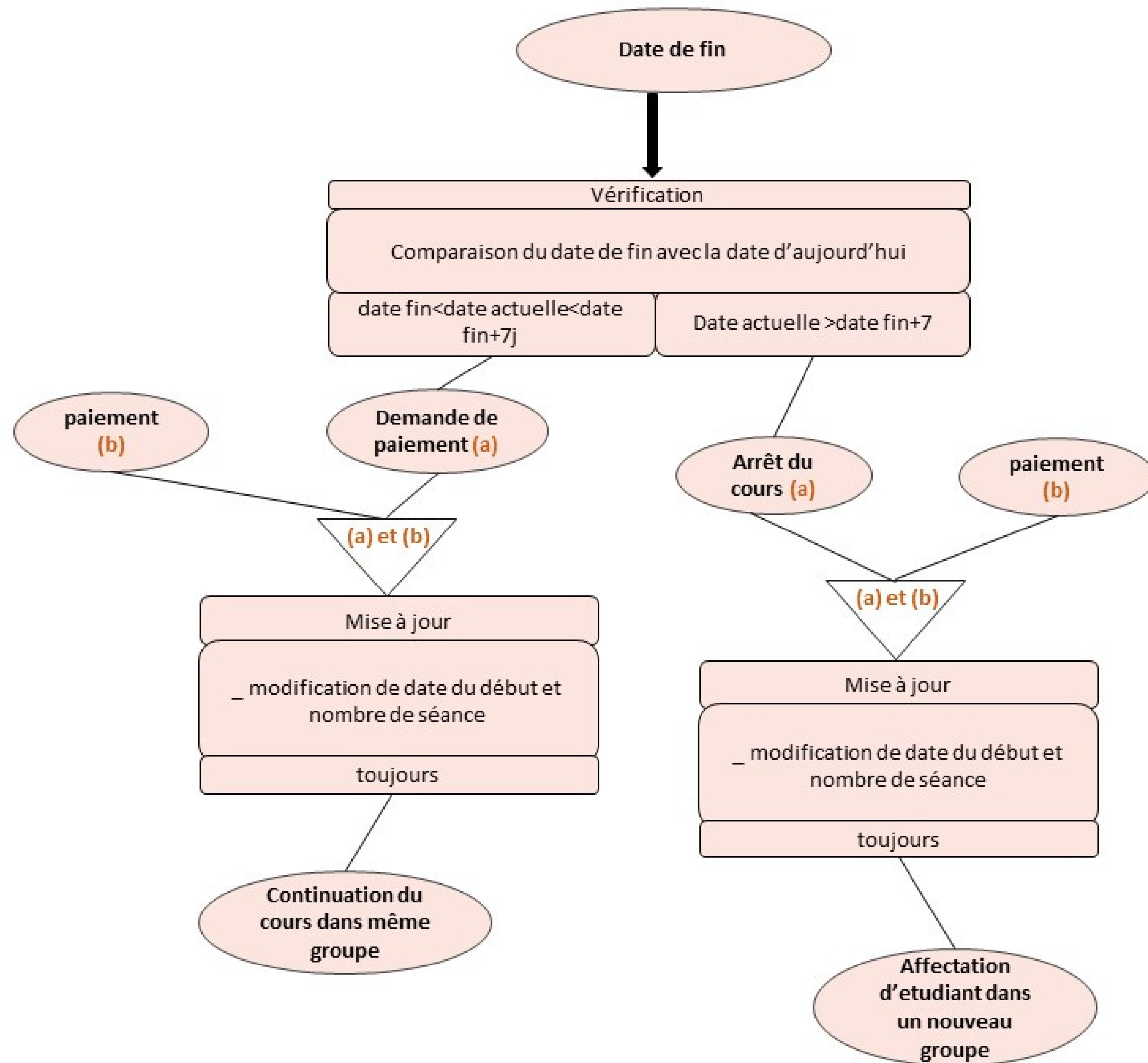
NiveauScolaire
<u>Niveau</u>

Modèle conceptuel de traitement



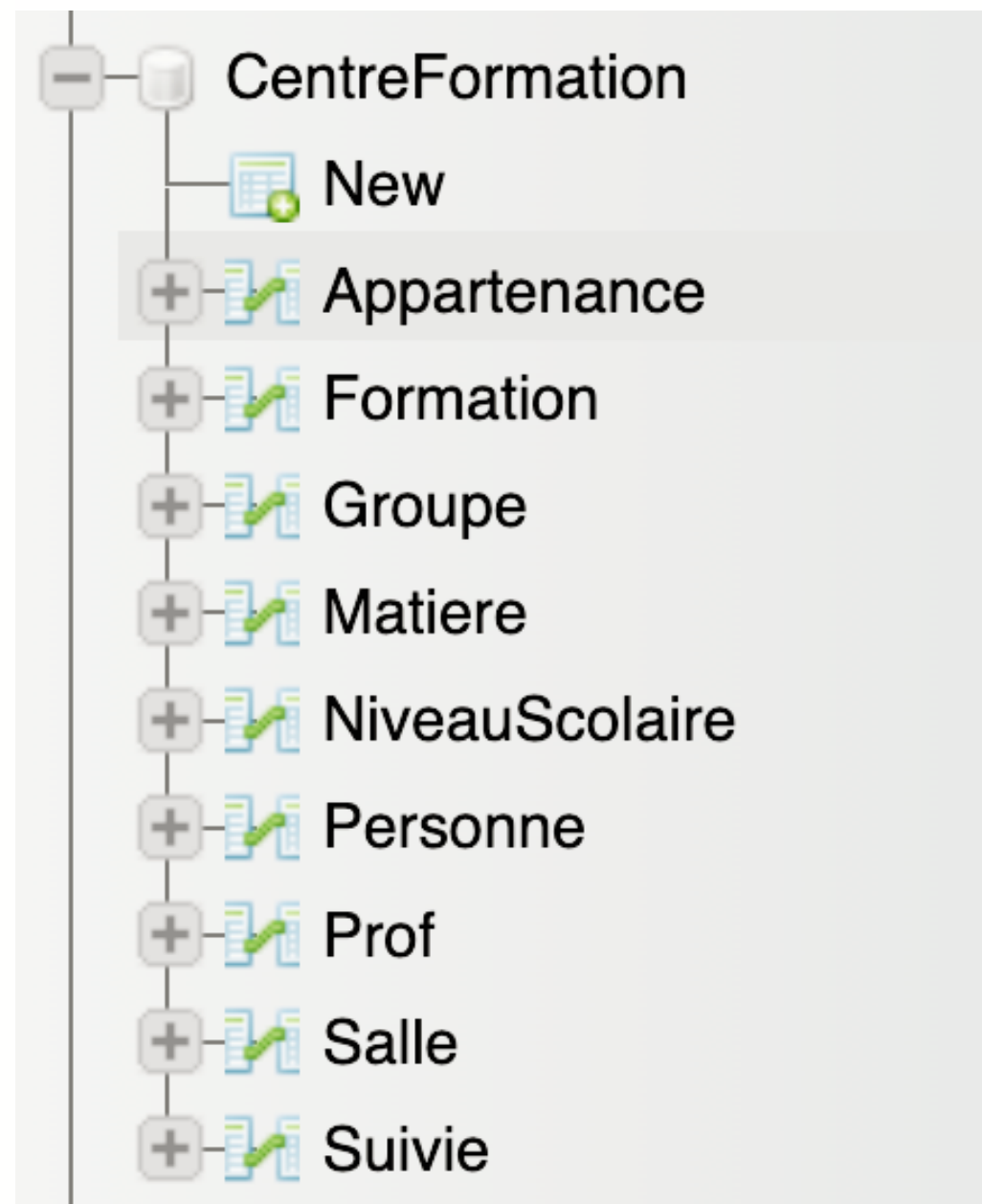






CREATION DE BASE DES DONNÉES

LES TABLEAUX



EXEMPLE TABLEAU PROFESSEURS

IdProf	NomProf	PrenomProf	NomMatiere	TelProf
307202	ABDEL ABDELGHANI	HARIR	FR	06885134450
243441	ABDEL MOGHITH	SOUMIA	FR	0688134450
964209	ABDLLAH	NASSIRI	GER	0676453812
654227	ABOUTAYEB	AJAE	Philo	0612345578
523025	ALAM	AYOUB	Design	0612344833
766330	ALAMRI	AHMED	Math	0612345678
912884	ALHAMDANI	HIBA	ITA	0676459856
773892	ALI	AHMED	ESP	0687459856
573619	ANAS	TALB	FRA	0617654678
708383	ARAF	SAID	ANG	0656425698
670101	BANJLOUN	AKRAM	SVT	0698345678
664658	BENDAOUD	ALI	SVT	0612345678
489760	BENTALEB	SAID	EI	0677998811
277294	CHHAB	MOHAMED	Programmation Web	0678912374
311700	ELHADI	MUSTAPHA	Programmation Web	0678912974
521830	FADWA	BENMED	ITA	06764599856
398078	HAMDO	WAFAE	GER	0676459812

EXEMPLE TABLEAU MATIERE

NomMatiere	Prix
ANG	200
ARAB	100
Bureautique	300
Design	300
EI	100
ENG	100
ESP	300
FR	100
FRA	200
Framework JAVA	300
GER	300

EXEMPLE TABLEAU APPARTENANCE

IdPersonne	IdGrp	NbrAbscence	NbrSeance	DateDebut
602807	997933	0	1	NULL
602807	230289	2	10	2023-12-18
113264	230289	0	8	2023-12-18
539920	230289	0	1	2023-12-18
868353	230289	0	12	2023-12-18
418105	618782	0	8	NULL
602807	618782	0	8	2023-10-21
544436	393030	0	1	NULL
785231	393030	0	1	NULL
987454	280135	0	10	NULL
782326	280135	0	11	NULL
345254	393030	0	9	NULL
345254	997933	0	3	2023-11-22
427949	549505	0	9	NULL
233775	124400	0	7	NULL

INSCRIPTION AU SOUTIEN



☐ Test ☐ Soutien

INSCRIPTION AUX LANGUES

Langues



Niveau

☐ Test ☐ Langue

Valider

INSCRIPTION AUX FORMATIONS



☐ Test ☐ Formation

ACADEMY

[Cours De Soutien](#)[Les Langues](#)[Les Formations](#)[Professeurs](#)[Etudiants](#)[Salles](#)

PROFESSEURS

Ajouter Professeur

Nom	Prénom	Matière	Téléphone	Actions
SALMA	MOUTAKI	ESP	0687459856	Supprimer
OMAR	AHMED	PC	0612349679	Supprimer
ABDEL MOGHITH	SOUMIA	FR	0688134450	Supprimer
CHHAB	MOHAMED	Programmation Web	0678912374	Supprimer
ABDEL ABDELGHANI	HARIR	FR	06885134450	Supprimer
ELHADI	MUSTAPHA	Programmation Web	0678912974	Supprimer
HAMDO	WAFAE	GER	0676459812	Supprimer
MOSTAMIH	INRAHIM	Framework JAVA	0698457621	Supprimer
WASSIM	AMAL	Math	0679709811	Supprimer
TWIL	YASSINE	EI	0609998811	Supprimer
BENTALEB	SAID	EI	0677998811	Supprimer

ACADEMY

Cours De Soutien

Les Langues

Les Formations

Professeurs

Etudiants

Salles

ÉTUDIANTS

Nom	Prénom	Téléphone	Actions
OMARI	SAAD	0756561234	<div></div> Éditer
TAHIRI	HOUDQ	0623458790	<div></div> Éditer
FADIL	SALWA	0677956788	<div></div> Éditer
TIBARI	HIND	07564325211	<div></div> Éditer
FARIH	ANWAR	0778118356	<div></div> Éditer
ELHADI	OUMAIMA	0654346522	<div></div> Éditer
BEN JELLOUNE	NIZAR	0745359265	<div></div> Éditer
ALAOUI	MOHAMMED	0654258645	<div></div> Éditer
RADI	KAWTAR	0754638563	<div></div> Éditer
ALAMI	MERYEM	0765432418	<div></div> Éditer
RAMZI	ALAE	0789532475	<div></div> Éditer
ALAM	ANAS	0754526344	<div></div> Éditer

Academy

ACADEMY

Cours De Soutien

Les Langues

Les Formations

Professeurs

Etudiants

Salles

ALAOUI MOHAMMED

0654258645

Étudiant déjà fait le Test

Matière	Jour	Niveau	Temps	Seance	Abscence	Date Debut	Date Fin	Actions
Philo	wednesday	2bac	17:00:00 PM	1	-	-	-	-
ENG	monday	2bac	17:00:00 PM	10	0	2023-12-18	2024-02-19	<div>Ajouter Seance</div> <div>Ajouter Absence</div>
Bureautique	wednesday	debutant	19:00:00 PM	8	0	2023-10-21	2023-12-09	<div>Doit Payer</div> <div>Ajouter Seance</div> <div>Ajouter Absence</div>

ACADEMY

[Cours De Soutien](#)[Les Langues](#)[Les Formations](#)[Professeurs](#)[Etudiants](#)[Salles](#)

SALLES

Salles	Actions
Salle 1	emploi du temps
Salle 2	emploi du temps
Salle 3	emploi du temps
Salle 4	emploi du temps
Salle 5	emploi du temps
Salle 6	emploi du temps
Salle 7	emploi du temps

ACADEMY

[Cours De Soutien](#)[Les Langues](#)[Les Formations](#)[Professeurs](#)[Etudiants](#)[Salles](#)

Salle 3

Nom Professeur	Prénom Professeur	Niveau	Matiere	Jour	Temps
OMAR	AHMED	1college	PC	saturday	19:00:00
MOSTAMIH	INRAHIM	avance	Framework JAVA	wednesday	17:00:00
HAMDO	WAFAE	B1_B2	GER	friday	19:00:00
ABOUTAYEB	AJAE	2bac	Philo	wednesday	17:00:00

Conclusion

Ce projet a permis d'améliorer notre conception grâce à l'application de la méthode SQL dans un exemple concret de gestion de centre de soutien , langues et de formation. le rôle de SGBD *phpMyAdmin* a été essentielle, offrant une opportunité précieuse d'intégration au domaine professionnel et d'application pratique des connaissances académiques.