

El Ouazzani Soukaina

ENTITÉ LIEU :

La table Lieu a comme identifiant l'attribut idLieu, et cet attribut sera la concaténation des autres attributs de cette table qui sont les suivants(dans cet ordre): NumCampus, NumBatiment, NumNiveau, et NumSalle.

Par exemple : 01/20/0/47.3, où 01 est le code du campus Triolet, 16 est le code du batiment, 0 est le code du niveau, et 47.3 est le numéro de la salle. Pour les salles, les batiments ainsi que les campus, on stockera le numéro et le nom. L'attribut capacitéThéorique désigne le nombre d'ordinateur qu'on peut avoir dans une salle.

Niveau est le numéro de l'étage de chaque lieu.

Code	NomRubrique	Type	Longueur	Nature	Règle d'intégrité	Exemple
idLieu	identifiant du Lieu	AN	13	Elémentaire	Unique, not null	101/16/0/10.3
NumSalle	le numéro de la salle	AN	6	Elémentaire	not null	16.03 et 36.204
NomSalle	Le nom de la salle	AN	50	Elémentaire		la salle du projet
NumBatiment	num du batiment	Numérique	2	Elémentaire	not null	16
NomBatiment	nom du batiment	Alphabétique	50	Elémentaire		Administration
NumCampus	numéro du campus	Numérique	2	Elémentaire	not null	01
NomCampus	nom du campus	Alphabétique	50	Elémentaire		Triolet
Niveau	Etage	AN	2	Elémentaire		-1,00, 01, 02..
Capacité théorique	la capacité theorique	Numerique	3	Elementaire		25

ENTITÉ CENTRE RESPONSABLE

La table centreResponsable a pour identifiant IdCR, chaque centre responsable a son propre identifiant.

L'attribut NomCR représente les centres responsables de la fds. On a par exemple, le département chimie, info, mais aussi le commun fds.

TypeStructure représente la structure de l'UFR. Le codeCR est composé de 4 chiffres et présente le code du centre responsable exemple : 2060 le code du département Biologie Agrosciences

Code	NomRubrique	Type	Longueur	Nature	Règle d'intégrité	Exemple
idCR	identifiant du CR	AN	15	Elémentaire	not null	152
NomCR	Nom du centre responsable responsable	AN	50	Elémentaire		Chimie
TypeStructure	structure de l'UFR	AN	30	Elémentaire		recherche, direction
CodeCR	code du CR	Numérique	4	Elémentaire		2060

ASSOCIATION DÉPEND (ENTRE LIEU ET CR) :

Un lieu dépend d'un et un seul centre responsable

Un centre responsable administre aucun ou plusieurs lieux

ASSOCIATION GERER (ENTRE LIEU ET PERSONNE):

Un lieu est géré par une ou plusieurs personnes

Une personne peut gérer aucun ou plusieurs lieux

Cette association contient l'attribut fonction qui sera la fonction de la personne qui gère le lieu. Par exemple, cet attribut aura comme valeur : Responsable SI, Responsable Technique ..

Code	Nom Rubrique	Type	Longueur	Nature	Règle d'intégrité	Exemple
Fonction	la fonction de la personne	AN	50	Elémentaire		Resp Tech, ou Resp SI

ASSOCIATION DIRIGE (ENTRE PERSONNE ET CENTRE RESPONSABLE) :

Un centre responsable est dirigé par au moins une ou plusieurs personnes, une personne peut gérer 0 ou plusieurs centres responsables