

Dictionnaire des propriétés:

NomMed	Nom du médecin	Élémentaire	[A-Z]+	MOSCA
PrénomMed	Prénom du médecin	Élémentaire	[A-Z][a-z]+	Idriss
Id_Med	Numéro RPPS et identifiant	Élémentaire	11 chiffres, unique	12345678912
Mdp	Mot de passe du médecin	Élémentaire	8 caractères minimum	Quentin12345
Mail	Mail du médecin	Élémentaire	[a-z0-9]+@[a-z]+.[a-z]+	abc@def.gh
NomPat	Nom du patient	Élémentaire	[A-Z]+	REMY
PrénomPat	Prénom du patient	Élémentaire	[A-Z][a-z]+	Quentin
TrAge	Tranche d'âge du patient	Élémentaire	0-4	2
NumSecu	Numéro de sécurité sociale du patient	Élémentaire	15chiffres	1 97 57 25 333 333 22
DateD	Date de début du traitement	Élémentaire	jj/mm/aaaa DateD < DateF	01/01/2018
DateF	Date de fin du traitement	Élémentaire	jj/mm/aaaa DateD < DateF	02/01/2018
NomMaladie	Nom de la maladie	Élémentaire	[a-z]+	rhume
NomMol	Nom de la molécule	Élémentaire	[a-z]+	paracétamol
NomMédic	Nom du médicament	Élémentaire	[a-z]+	doliprane
Conflit	Nom de la molécule en conflit avec la molécule donnée	Élémentaire	[a-z]	paracétamol
Id_Trait	Identifiant du traitement	Élémentaire	[0-9]+, unique	1
Id_Contre	Identifiant de la contre indication	Élémentaire	[0-9]+, unique	2
Id_Médic	Identifiant du médicament	Élémentaire	[0-9]+, unique	3
Id_Mol	Identifiant de la molécule	Élémentaire	[0-9]+, unique	1

## Règles de gestion :

RG1 : Un médecin prescrit un ou plusieurs traitements à un ou plusieurs patients.

RG2 : Un traitement est prescrit par un unique médecin pour un unique patient.

RG3 : Un patient a au moins un traitement.

RG4 : Un traitement est constitué d'un ou plusieurs médicaments.

RG5 : Un médicament contient une seule et unique molécule.

RG6 : Une molécule est contenue dans au moins un médicament.

RG7 : Une molécule n'est pas forcément contre-indiquée.

RG8 : Une contre-indication concerne au moins une molécule.

RG9 : Une contre-indication est associée à au moins un patient

RG10 : Un patient n'a pas forcément de contre-indication.

RG11 : Un traitement est prescrit pour une unique maladie.

RG12 : Une maladie n'est pas forcément soignée par un traitement.

RG13 : Une molécule soigne une ou plusieurs maladies.

RG14 : Une maladie n'a pas forcément de molécule qui la soigne.

RG15 : Un médicament n'est pas forcément associé à un traitement.

## Modèle de conception des données :

