

Projet:

- prétraitement de données projet pharmacie

membres du groupe:

- KABORE Abdoul Fataoh
- Ouedraogo Ibrahim Allassane
- ROBGO Karima

Description du projet:

- voir [la dernière mise à jour sur la plateforme de l'uvbf](#)

## Introduction

Les Technologies de l'Information et de la Communication dans le domaine de la santé sont en plein essor. Ces technologies ne peuvent à elles seules régler tous les problèmes. Cependant, en réduisant les distances et en facilitant les échanges rapides, elles peuvent contribuer à une amélioration précieuse des services de santé.

Ainsi, en tant que groupe d'étudiants à l'université virtuelle de Ouagadougou, un projet d'intérêt social que nous avons dénommé *projet pharmacie* nous a été soumis pour réflexion en vue de proposer et d'implémenter un système de stockage et de traitement de données (produits) pharmaceutiques pour une future application.

## Présentation & analyse d'un modèle de données pharmaceutique

Nous avons reçu des docteurs deux fichiers excel contenant chacun 2 feuilles qui décrivent le modèle de données des produits pharmaceutiques.

- La feuille *listing*

Produit	Prix Public
ALBENDAZOLE (Q WORM) 400MG CPR B/1	800
albendazole 200mg/ flac 5ml, 5ml sirop (enfant 1-2ans)	250
Albendazole 200mg/5ml, Fl 10ml = 400mg/10ml	300

- 02 colonnes : <produit> et <prix public>
- La colonne <produit> contient le nom, le dci, le dosage, la forme galénique ... d'un produit donné.
- La colonne <prix public> contient le prix d'un produit donné.

- La feuille *Base de données détaillées*

La base de données détaillée des produits est un système de stockage des produits de façon plus détaillée. chaque information (sur un produit) est rangée dans une colonne (attribut) destinée à contenir cette information

Nom commercial	DCI	Dosage/Quantité de produit par unité de prise	Forme galénique	Laboratoire fabricant/Gamme de produit	Conditionnement	Prix public
ALLERGODIL	Azélastine	0,05%	COLLYRE		F/6ML	5 025
AMADAY	Amlodipine,Pé rindopril	10/4MG	CP		BOITE/30	8 700

## choix de stockage des données

Notre choix est porté sur un stockage plus détaillé des données comme a l'image de la feuille Base de données détaillées.`

Ce format de stockage présente les avantages suivants:

- stockage bien structuré des données
- possibilité des faire des requêtes avec des filtres appliqués sur les attributs
- faciliter de gerer les donnees

## format json

```
{  
  "nom_commercial": "String",  
  "dci": ["String_1", "String_2" ],  
  "dosage":  ["String"],  
  "forme_galemique": "String",  
  "lab_fabricant": "String",  
  "conditionnement": "String",  
  "prix_public": float  
}
```

exemple:

```
{  
  "_id" : ObjectId("61119e0156c3df8e2a7aeff2"),  
  "nom_commercial" : "algesal suractive",  
  "dci" : [  
    "Aspirine",  
    " diéthylamine",  
    " myrtécaïne"  
  ],  
  "dosage" : "6,54g/3,46g/1g",  
  "forme_galemique" : "creme",  
  "lab_fabricant" : "",  
  "conditionnement" : "t/40g",  
  "prix_public" : 2650  
}
```

*Note: l'entête de la feuille a importé doit avoir "nom\_commercial" "dci", "dosage", "forme\_galemique", "lab\_fabricant", "conditionnement", "prix\_public" comme noms de colonnes*