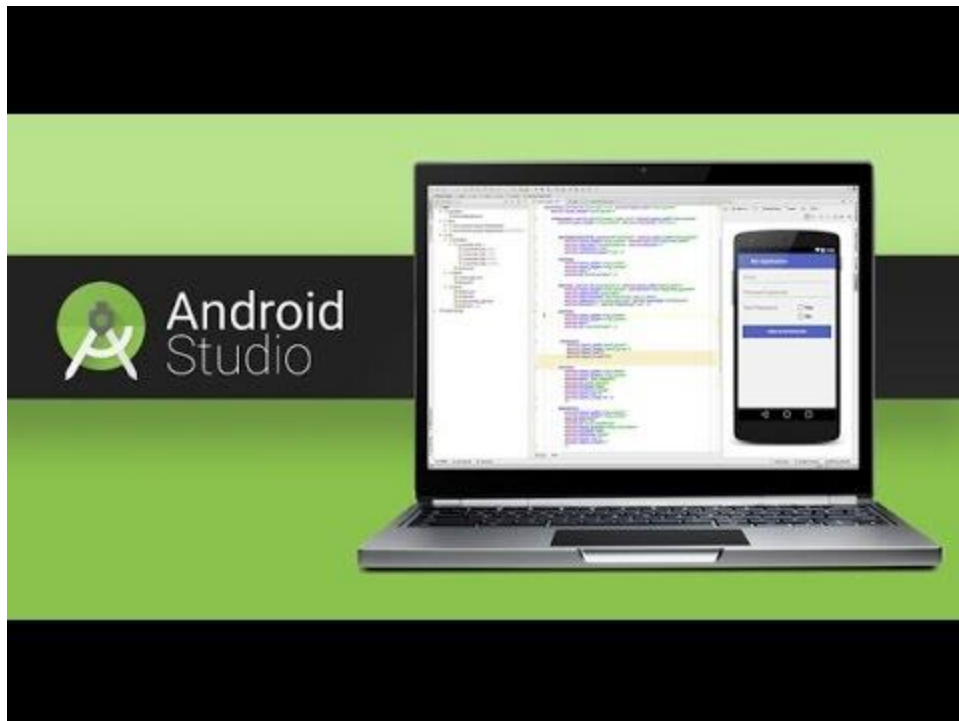


COLAT OREN SIO 2
JOLO JONAEI
KANCEL JONATHAN

PPE 3 : ANDROID STUDIO



- Analyse des missions

Mission 1 : Introduction Android Studio

Mission 2 : SQLite

Mission 3 : Java - Base de la POO

Mission 4 : Java - Arraylist

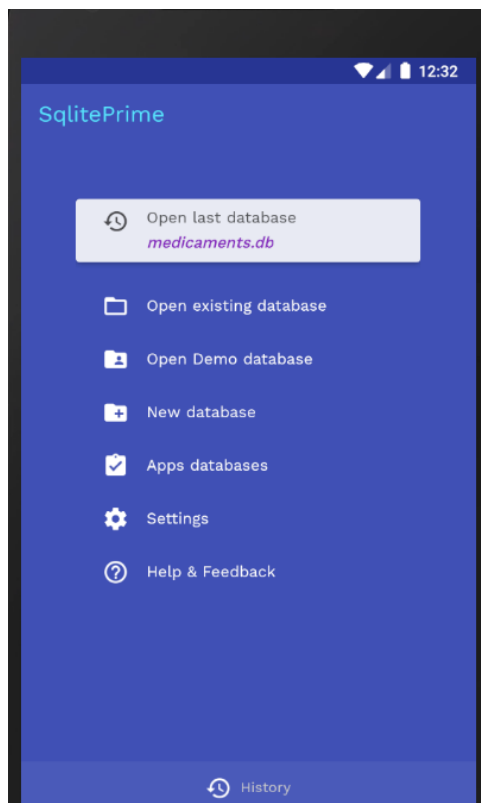
Mission 1: Introduction Android Studio

-Installation de l'application Android studio avec les pulg in (git,)

-Prise en main de la machine virtuelle :

-Synchronisation des fichiers afin d'avoir l'application Gsb sur la machine virtuelle

Utilisation de l'apk Sqliteprime pour exécuter des requête à l'aide de la BD de GSB

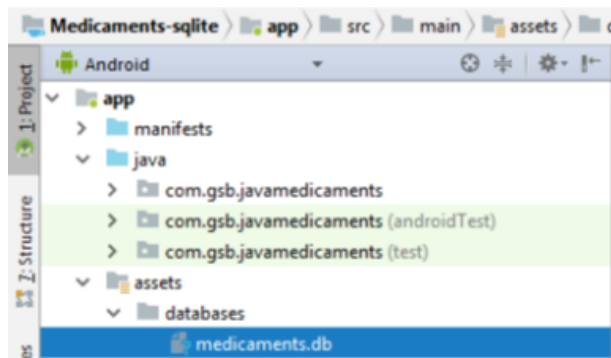
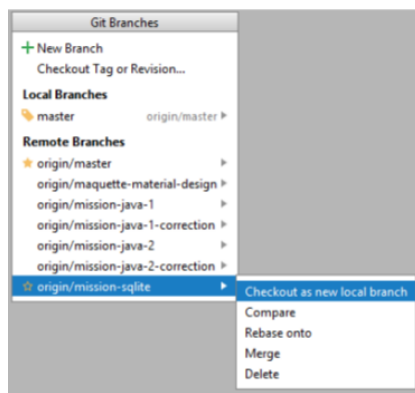


Compte rendu de la troisième séance du 17 Septembre 2020 :

Mission 2 : SQLite

I. Accéder à la base SQLite sur un smartphone

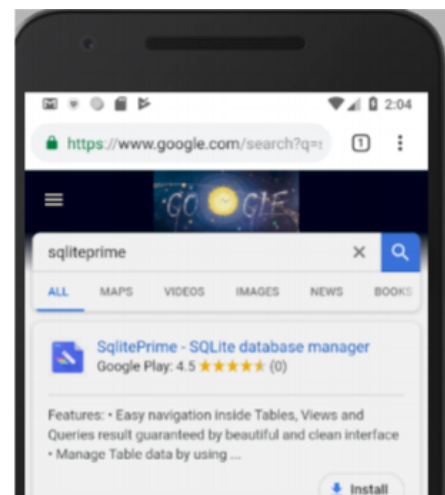
La première étape est de récupérer le code source programmé par Kévin. Si le projet a déjà été cloné, il faut simplement récupérer la branche mission-sqlite (Menu VCS/Git/Branches) :



installation SQLite

lien requis pour le téléchargement :

<https://apkdownloadforandroid.com/download/38892/7/>



Travail à faire

Répondre aux questions en SQL.

3- En utilisant le lien suivant, dire à quoi correspond le code CIS pour un médicament ?

<http://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr/glossaire/cis.php>

Code CIS

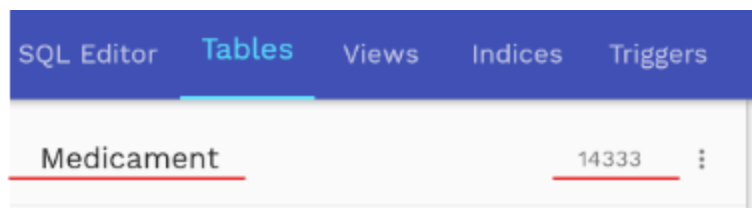
Le code CIS ou Code Identifiant de Spécialité est un code numérique de 8 chiffres qui permet d'identifier un médicament quelle que soit sa présentation (ou encore conditionnement).

-A quoi correspond le code CIP d'une « présentation » ?

4- Code CIP

Le code CIP ou Code Identifiant de Présentation est un code numérique à 7 ou 13 chiffres qui permet d'identifier une présentation (ou encore conditionnement) d'un médicament.

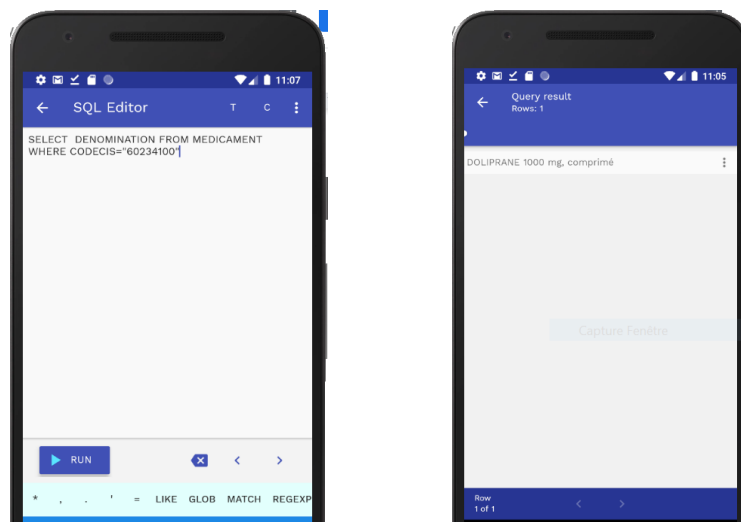
5-A quoi correspond le code CIP d'une « présentation » ?



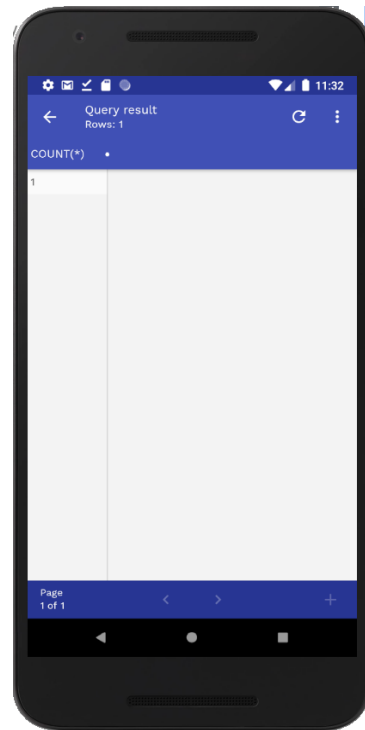
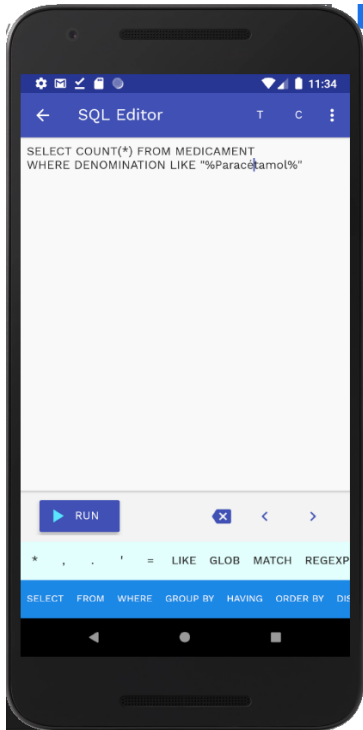
-Calculer, en une seule requête, le ratio nombre de présentations / nombre de médicaments. Attention, le résultat d'un COUNT est une valeur entière qu'il faut caster en valeur réelle pour que la division fonctionne.

<https://stackoverflow.com/questions/8305613/converting-int-to-real-in-sqlite>

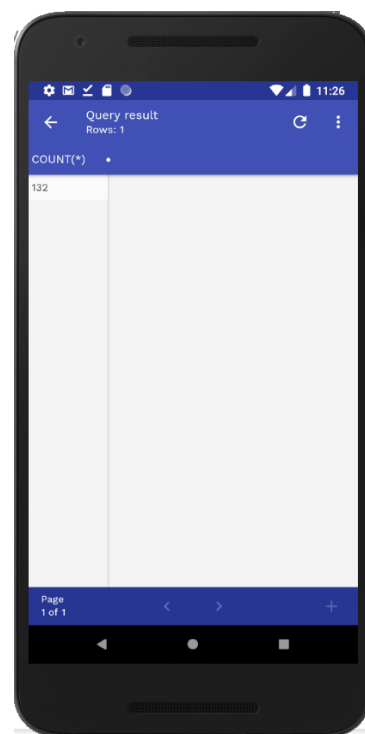
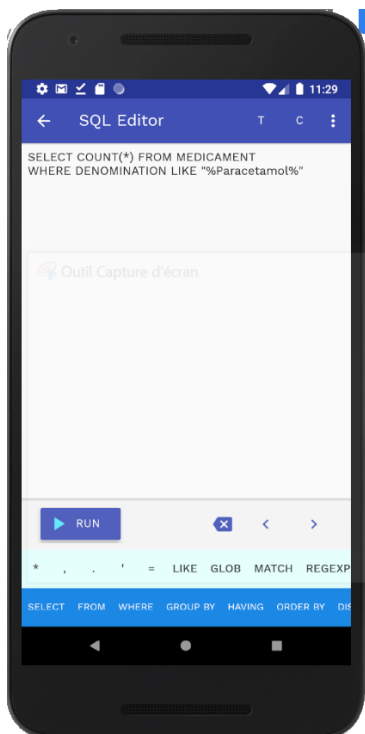
7-Rechercher le médicament dont le codeCIS est 60234100



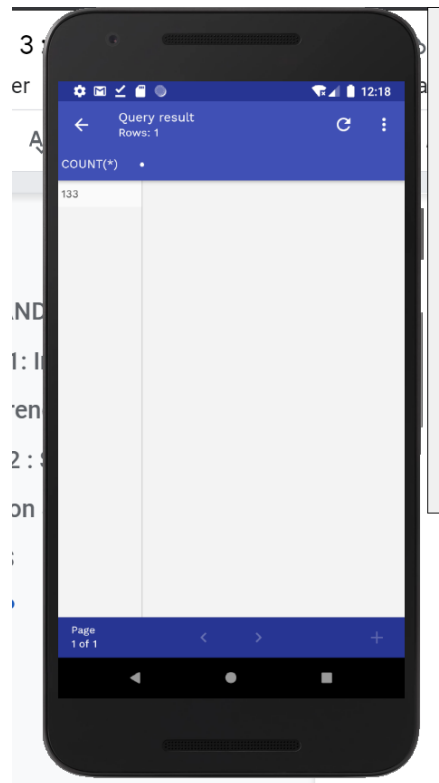
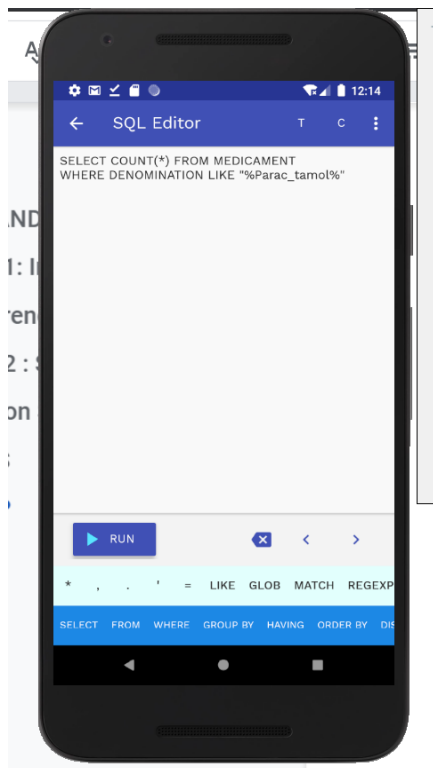
8-Compter les médicaments qui ont Paracétamol dans leur dénomination



9-Compter les médicaments qui ont Paracetamol (sans le caractère accentué) dans leur dénomination



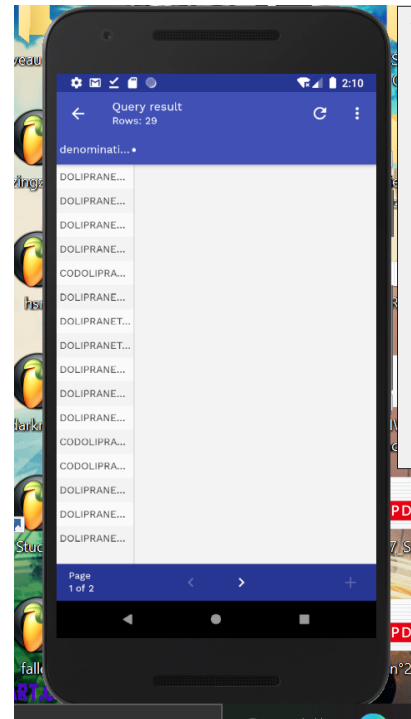
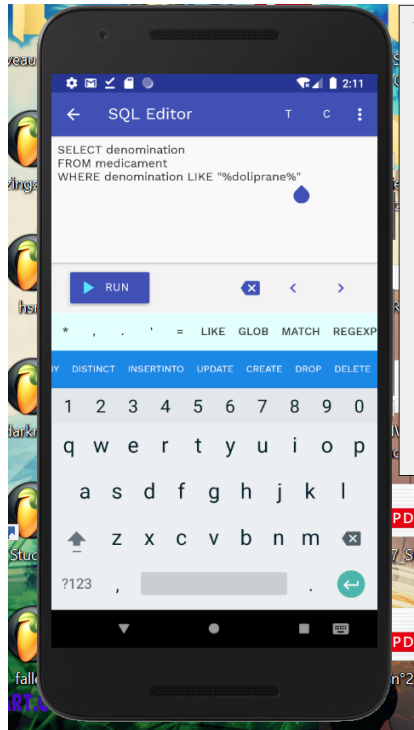
10- Proposer une requête unique qui répond aux deux questions précédentes.



11- Existe-t-il un médicament qui a plus d'un codeCIS ?

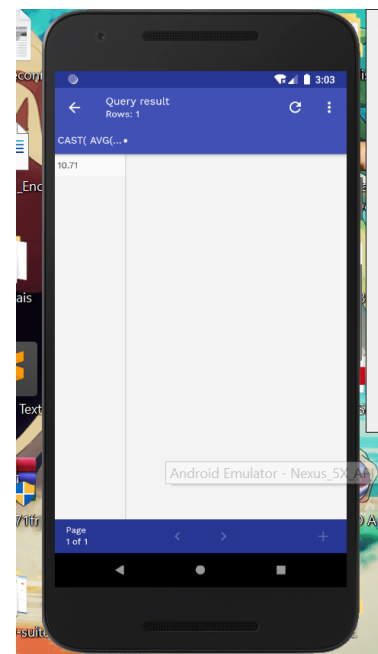
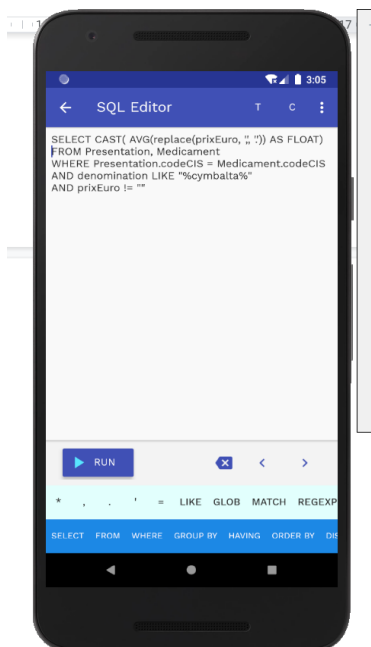
Un code CIS est unique à chaque médicament, donc il ne peut n'y avoir qu'un code.

12- Rechercher les médicaments qui ont Doliprane dans leur dénomination. Vérifier que le résultat est bien équivalent quelle que soit la casse de la chaîne recherchée (majuscule, minuscule doivent retourner le même résultat).

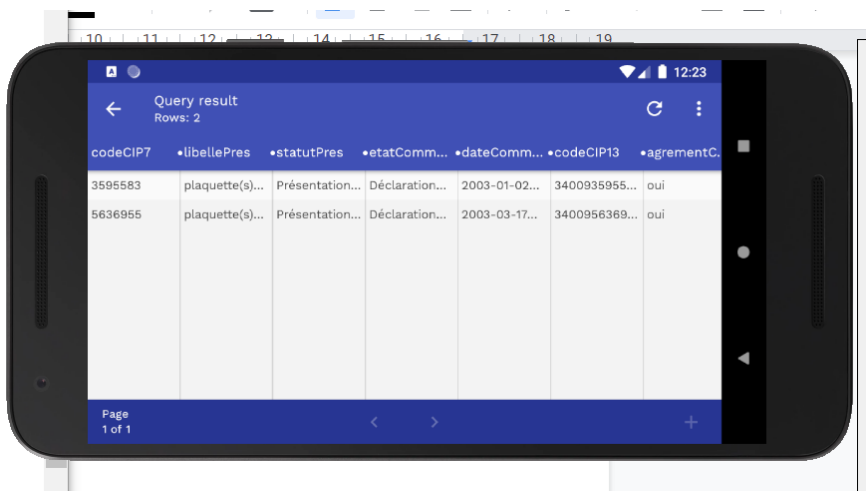
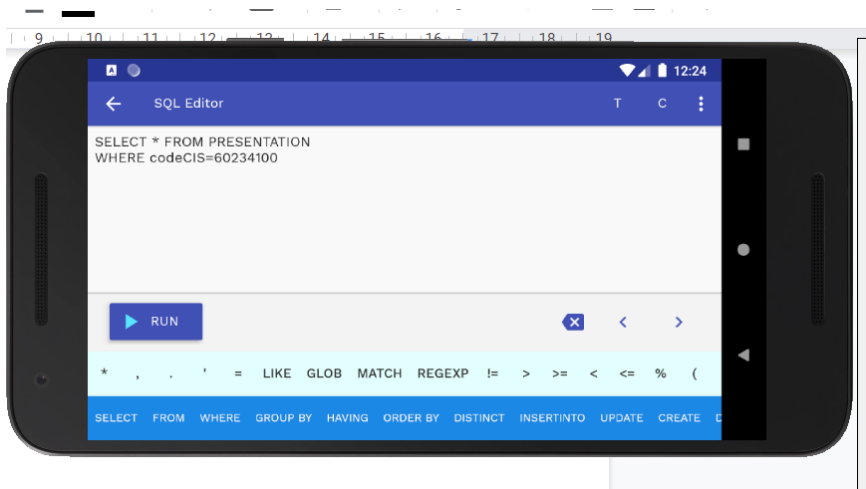


13- Exécuter la requête suivante et donner son fonctionnement dans le détail. `SELECT CAST(AVG(replace(prixEuro, ',', '.')) AS FLOAT) FROM Presentation, Medicament WHERE Presentation.codeCIS = Medicament.codeCIS AND denomination LIKE "%cymbalta%" AND prixEuro != ""`

Cette requête permet de calculer la moyenne de médicaments comportant la dénomination "Cymbala"



14- Rechercher toutes les présentations du médicament 60234100. A qui sont destinées les deux présentations ?



codeCIP7	5636955
libellePres	plaquette(s) thermoformée(s) PVC-aluminium de 100 comprimé(s)

codeCIP7	3595583
libellePres	plaquette(s) thermoformée(s) PVC-aluminium de 8 comprimé(s)

15- Retrouver dans la base l'ensemble des informations de cette présentation (et du médicament qui lui est associé) :

```
SELECT * FROM Medicament
WHERE denomination LIKE "%PARACETAMOL BIOGARAN 1 g%"
```

68787715	PARACETAM...	comprimé	orale	Autorisation...	Procédure n...	Commerciali
----------	--------------	----------	-------	-----------------	----------------	-------------

16- Combien de médicaments n'ont pas de présentation ?

17- Vérifier les informations suivantes dans la base de données

a)

```
SELECT * FROM Medicament, Presentation
WHERE Presentation.codeCIS=Medicament.codeCIS
AND codeCIP13=3400931863014
```

62944693	SPASFON LY...	lyophilisat	orale	Autorisation...	Procédure n...	Commerciali
----------	---------------	-------------	-------	-----------------	----------------	-------------

b)

```
SELECT identifiant, numeroOrdre FROM GroupeGenerique
WHERE codeCIS=62944693
```

identifiant
17

c)

```
SELECT codeCIS FROM GroupeGenerique
WHERE identifiant=17
```

62944693	
68097340	61861910
64052764	67235518
68694175	
67294573	60399956
66105571	65632624
63591125	67462494

d)

```
SELECT codeTG FROM GroupeGenerique  
WHERE codeCIS=62944693
```

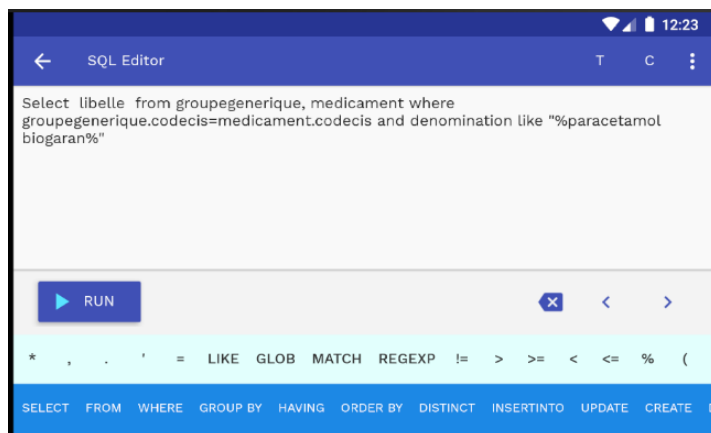
codeTG
0

e)

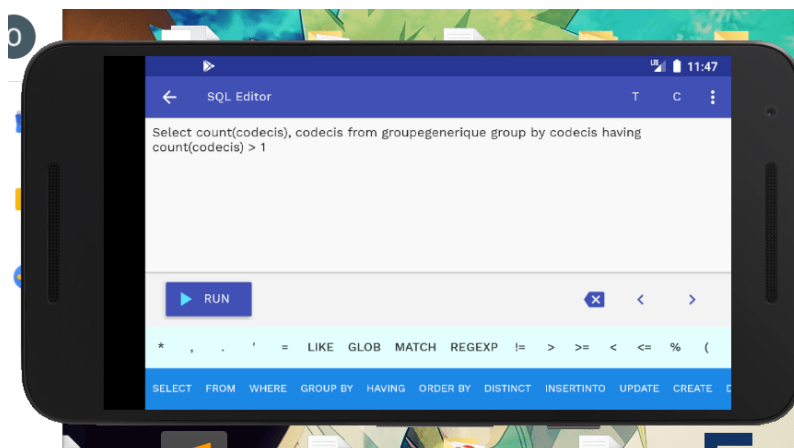
18- Le site lepoint.fr indique que le paracétamol n'a pas de générique. Regarder si un groupe générique du médicament Paracétamol Biogaran existe

```
SELECT identifiant FROM GroupeGenerique, Medicament  
WHERE GroupeGenerique.codeCIS=Medicament.codeCIS  
AND denomination LIKE "%Paracétamol Biogaran%"
```

Success: Query returned 0 records.



19- Quels sont les codeCIS des médicaments qui appartiennent à plusieurs groupes génériques ?



count(code...)	codeCIS
2	60010885
2	60044784
2	60051316
2	60300340
2	60460398
2	60789276
2	60959675

20-On souhaite savoir quels sont les médicaments qui ont plus de 10 substances. Créer une vue qui permet de stocker le codeCIS d'un médicament et son nombre de substances (seulement ceux qui en ont plus de 10)

