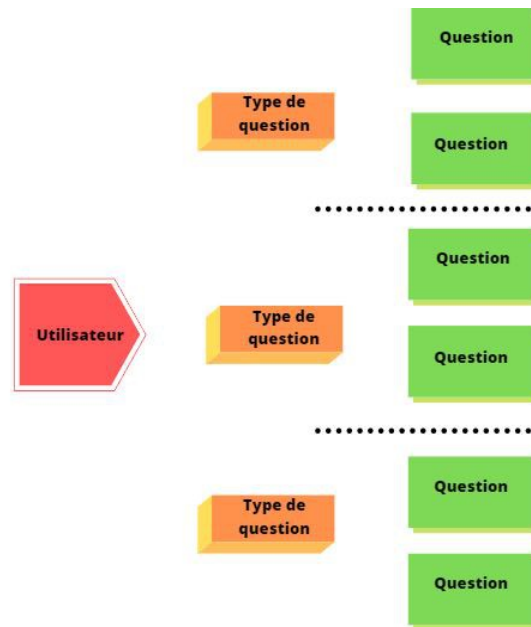


Récapitulatif

La première tâche que j'ai réalisée et que je continue de réaliser en parallèle de toutes les autres est la pipeline des données. Elle permet de simplifier l'utilisation des données, je lui ai donné cette forme :



J'ai réalisé une API en python qui automatise le formatage des données et l'affichage d'informations et de statistique.

On obtient donc les informations suivante depuis cette API (chaque information est calculé par type de questionnaire (Hebdomadaire, quotidien etc....)) :

L'arbre des questions :

Un arbre représentant toutes les questions et les questions qui ont poussé à poser d'autre question

```
****Hebdomadaire
root
├── hospitalisation
├── satisfaction_relations_sans_couple
├── urgences_psychiatriques
├── q1_douleur_psy
├── evenement_negatif
├── satisfaction_relations_professionnelles_sans_contact
├── satisfaction_relations_familiales_sans_contact
├── conflits
│   └── conflits_type
├── comportements_suicidaires
│   └── comportements_suicidaires_facteurs_declenchants
│       └── comportements_suicidaires_aide
├── satisfaction_relations_amicales_sans_contact
└── douleur_morale_moyen
```

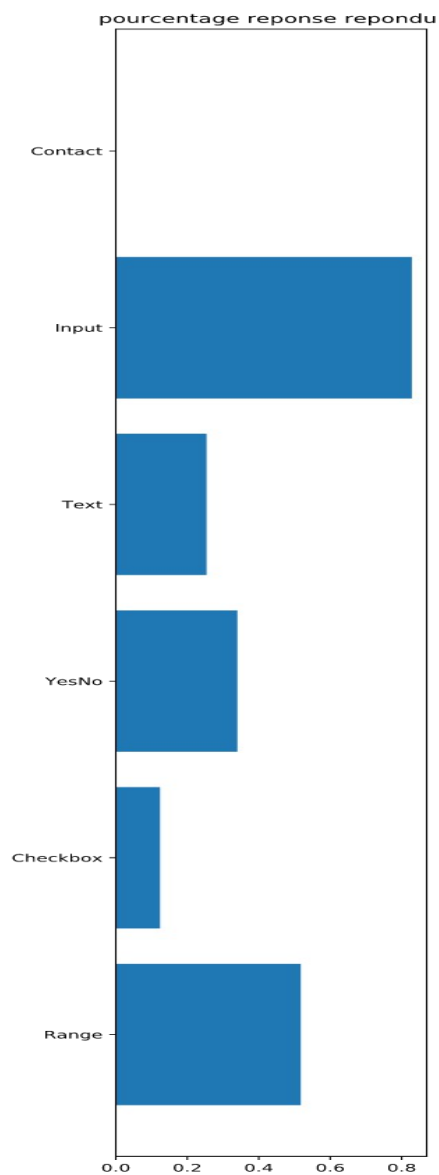
Récapitulatif

Liste toutes les types de questions :

Une liste de tous les types de question avec le ratio de réponse

```
*****Hebdomadaire
Range : {'True': 308, 'Total': 595} pourcentage : 0.5176470588235295
Checkbox : {'True': 26, 'Total': 210} pourcentage : 0.12380952380952381
YesNo : {'True': 131, 'Total': 385} pourcentage : 0.34025974025974026
Text : {'True': 80, 'Total': 315} pourcentage : 0.25396825396825395
Input : {'True': 58, 'Total': 70} pourcentage : 0.8285714285714286
Contact : {'True': 0, 'Total': 35} pourcentage : 0.0
```

Exemple de graphique que l'on peut en tirer :



Récapitulatif

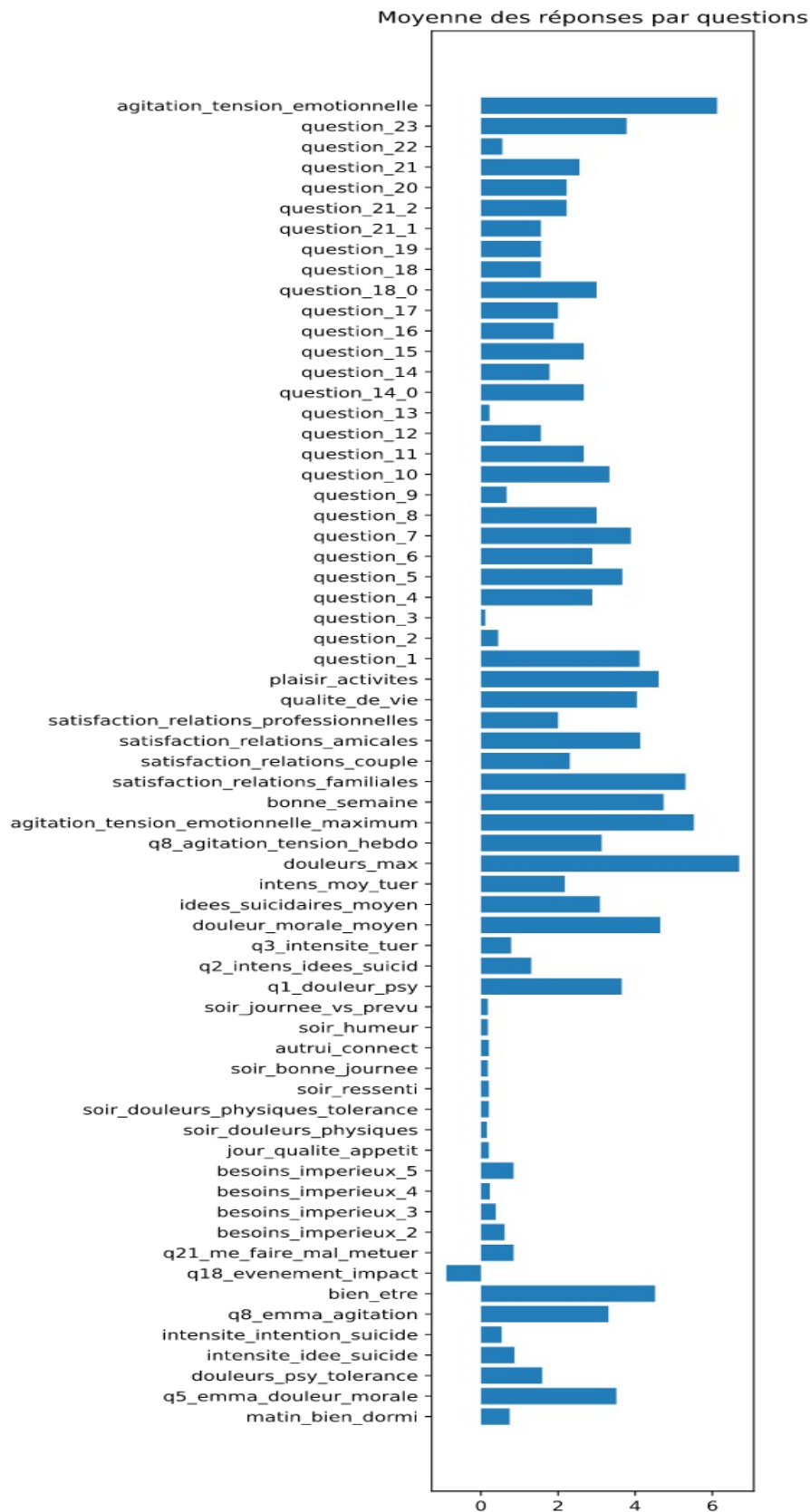
Moyenne des réponses

Moyenne des réponses pour les question de type range

```
*****Hebdomadaire
q1_douleur_psy : 3.6285714285714286
q2_intens_idees_suicid : 1.2
q3_intensite_tuer : 1.0857142857142856
douleur_morale_moyen : 4.6
idees_suicidaires_moyen : 2.257142857142857
intens_moy_tuer : 1.1714285714285715
douleurs_max : 6.114285714285714
q8_agitation_tension_hebdo : 3.857142857142857
agitation_tension_emotionnelle_maximum : 6.485714285714286
bonne_semaine : 4.885714285714286
bien_etre : 4.6571428571428575
satisfaction_relations_familiales : 5.428571428571429
satisfaction_relations_couple : 3.5142857142857142
satisfaction_relations_amicales : 4.685714285714286
satisfaction_relations_professionnelles : 1.4857142857142858
qualite_de_vie : 4.4
plaisir_activites : 5.0
```

Récapitulatif

Exemple de graphique que l'on peut en tirer :



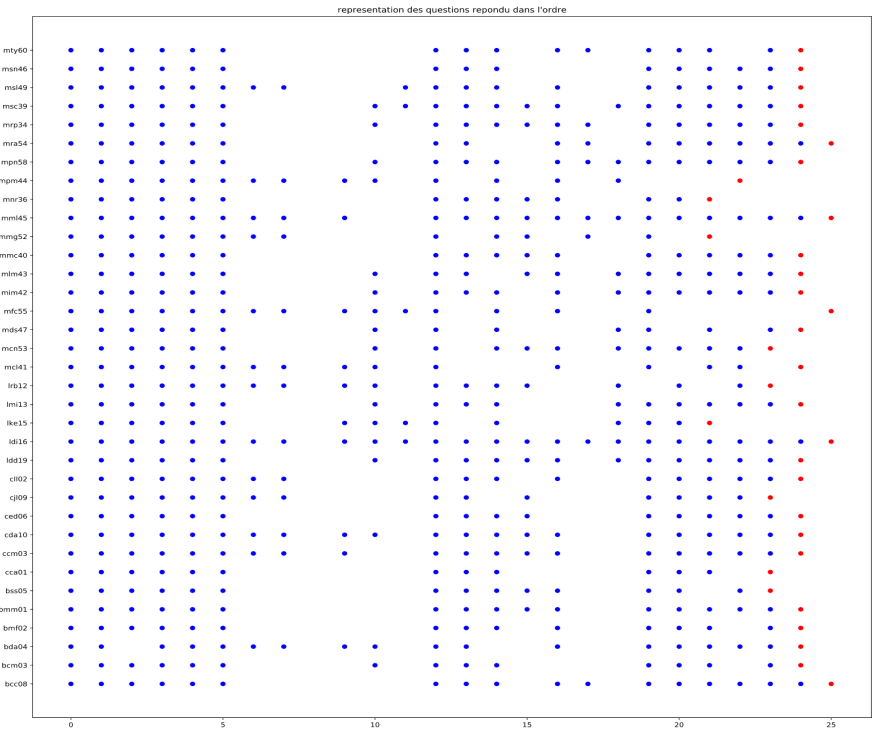
Récapitulatif

Liste des questions répondu par utilisateurs

Une liste des questions répondu par l'utilisateur si le numéro d'une question n'y figure pas, c'est qu'il n'y a pas répondu

****Hebdomadaire	
bcc08	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 14 16 17 25 22 23 24 13 20
bcm03	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 10 14 23 24 13 20
bda04	:0 1 3 4 5 12 19 21 6 7 9 10 16 22 23 24 13 20
bmf02	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 14 16 23 24 13 20
bmm01	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 14 15 16 22 23 24 13 20
bss05	:0 1 2 3 4 5 12 19 14 15 16 22 23 13 20
cca01	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 14 23 13 20
ccm03	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 6 7 9 14 15 16 22 23 24 13 20
cda10	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 6 7 9 10 14 15 16 22 23 24 13 20
ced06	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 14 15 22 23 24 13 20
cjl09	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 6 7 15 22 23 13 20
cll02	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 6 7 14 16 22 23 24 13 20
ldd19	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 10 14 15 16 18 22 23 24 13 20
ldi16	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 6 7 9 10 11 14 15 16 17 18 25 22 23 24 13 20
lke15	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 9 10 11 14 18 20
lmi13	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 10 14 18 22 23 24 13 20
lrb12	:0 1 2 3 4 5 12 6 7 9 10 14 15 18 22 23 13 20
mcl41	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 6 7 9 10 16 22 24
mcn53	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 10 14 15 16 18 22 23 20
mds47	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 10 14 18 23 24
mfc55	:0 1 2 3 4 5 12 19 6 7 9 10 11 14 16 25
mim42	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 10 14 16 18 22 23 24 13 20
mlm43	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 10 15 16 18 22 23 24 13 20
mmc40	:0 1 2 3 4 5 12 19 21 14 15 16 22 23 24 13 20

Exemple de graphique que l'on peut en tirer :



Récapitulatif

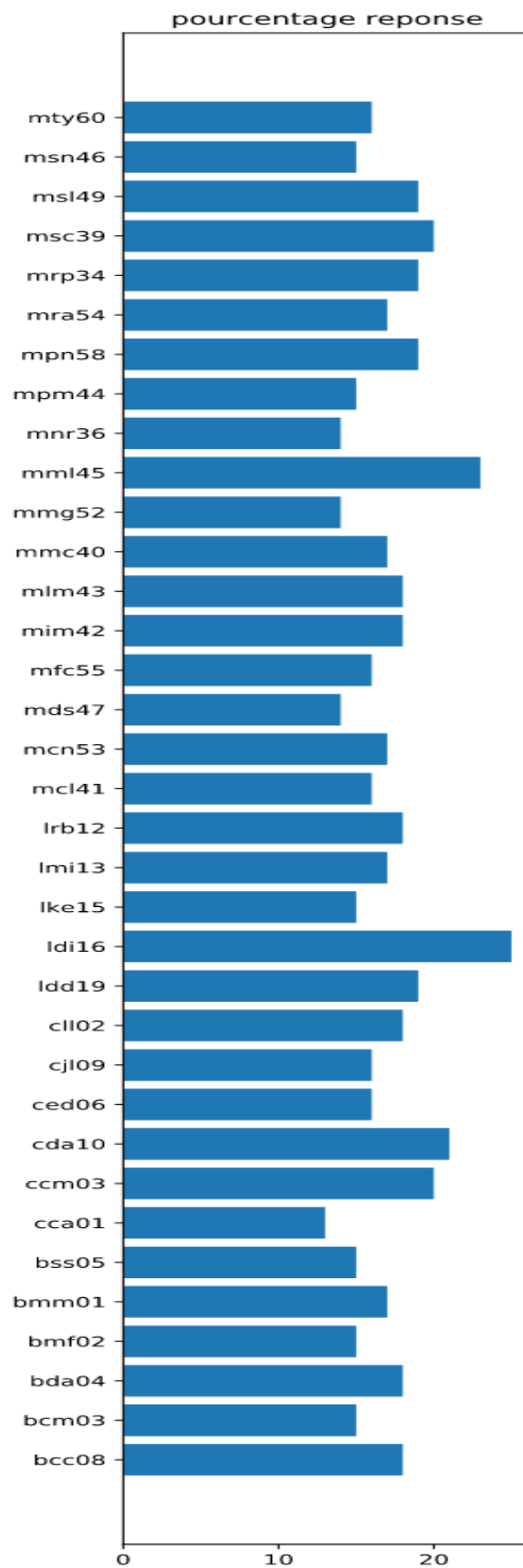
Pourcentage de question répondu

pourcentage pour chaque utilisateurs de réponse répondu

```
*****Hebdomadaire
bcc08 : 0.391304347826087
bcm03 : 0.32608695652173914
bda04 : 0.391304347826087
bmf02 : 0.32608695652173914
bmm01 : 0.3695652173913043
bss05 : 0.32608695652173914
cca01 : 0.2826086956521739
ccm03 : 0.43478260869565216
cda10 : 0.45652173913043476
ced06 : 0.34782608695652173
cjl09 : 0.34782608695652173
cll02 : 0.391304347826087
ldd19 : 0.41304347826086957
ldi16 : 0.5434782608695652
lke15 : 0.32608695652173914
lmi13 : 0.3695652173913043
lrb12 : 0.391304347826087
mcl41 : 0.34782608695652173
mcn53 : 0.3695652173913043
mds47 : 0.30434782608695654
mfc55 : 0.34782608695652173
mim42 : 0.391304347826087
mlm43 : 0.391304347826087
mmc40 : 0.3695652173913043
```

Exemple de graphique que l'on peut en tirer :

Récapitulatif



Récapitulatif

Liste toutes les types de questions obligatoire

Liste le nombre de question obligatoire total ('Total') , celle qui ont été répondu('True'), et le pourcentage déduit de réponse obligatoire répondu ('pourcentage') par type de question

```
*****Hebdomadaire
Range : {'True': 70, 'Total': 105} pourcentage : 0.6666666666666666
Checkbox : {'True': 0, 'Total': 0} pourcentage : 0
YesNo : {'True': 0, 'Total': 0} pourcentage : 0
Text : {'True': 0, 'Total': 0} pourcentage : 0
Input : {'True': 0, 'Total': 0} pourcentage : 0
Contact : {'True': 0, 'Total': 0} pourcentage : 0
```

Liste des questions IDS

Liste des question IDS posé à chaque utilisateurs avec la valeur

```
*****Hebdomadaire
bcc08 : {}
bcm03 : {}
bda04 : {}
bmf02 : {}
bmm01 : {'idees_suicidaires_moyen': 6, 'intens_moy_tuer': 3}
bss05 : {}
cca01 : {'q2_intens_idees_suicid': 5, 'q3_intensite_tuer': 5, 'idees_suicidaires_moyen': 6, 'intens_moy_tuer': 5}
ccm03 : {}
cda10 : {}
ced06 : {}
cjl09 : {'q2_intens_idees_suicid': 3, 'q3_intensite_tuer': 2}
cll02 : {}
ldd19 : {}
ldi16 : {}
lke15 : {'q2_intens_idees_suicid': 8, 'q3_intensite_tuer': 5, 'idees_suicidaires_moyen': 7, 'intens_moy_tuer': 6}
lmi13 : {}
lrb12 : {}
mcl41 : {'idees_suicidaires_moyen': 10, 'intens_moy_tuer': 4}
mcn53 : {'q2_intens_idees_suicid': 6, 'q3_intensite_tuer': 6, 'idees_suicidaires_moyen': 7, 'intens_moy_tuer': 6}
mds47 : {}
mfc55 : {'q2_intens_idees_suicid': 4, 'q3_intensite_tuer': 4, 'idees_suicidaires_moyen': 5, 'intens_moy_tuer': 5}
mim42 : {'idees_suicidaires_moyen': 7, 'intens_moy_tuer': 3}
mlm43 : {'idees_suicidaires_moyen': 8}
mmc40 : {}
```


Récapitulatif

Liste des questions IDS moyenne

Liste la moyenne des réponse par question IDS (entre utilisateurs)

```
*****Hebdomadaire
q1_douleur_psy : nan
q2_intens_idees_suicid : 5.25
q3_intensite_tuer : 4.75
douleur_morale_moyen : nan
idees_suicidaires_moyen : 7.181818181818182
intens_moy_tuer : 4.555555555555555
douleurs_max : nan
q8_agitation_tension_hebdo : nan
agitation_tension_emotionnelle_maximum : nan
bonne_semaine : nan
bien_etre : nan
satisfaction_relations_familiales : nan
satisfaction_relations_couple : nan
satisfaction_relations_amicales : nan
satisfaction_relations_professionnelles : nan
qualite_de_vie : nan
plaisir_activites : nan
```