

Samy Touabi - 300184721  
Projet intégrateur partie 1 (OOP)  
Hiver 2022

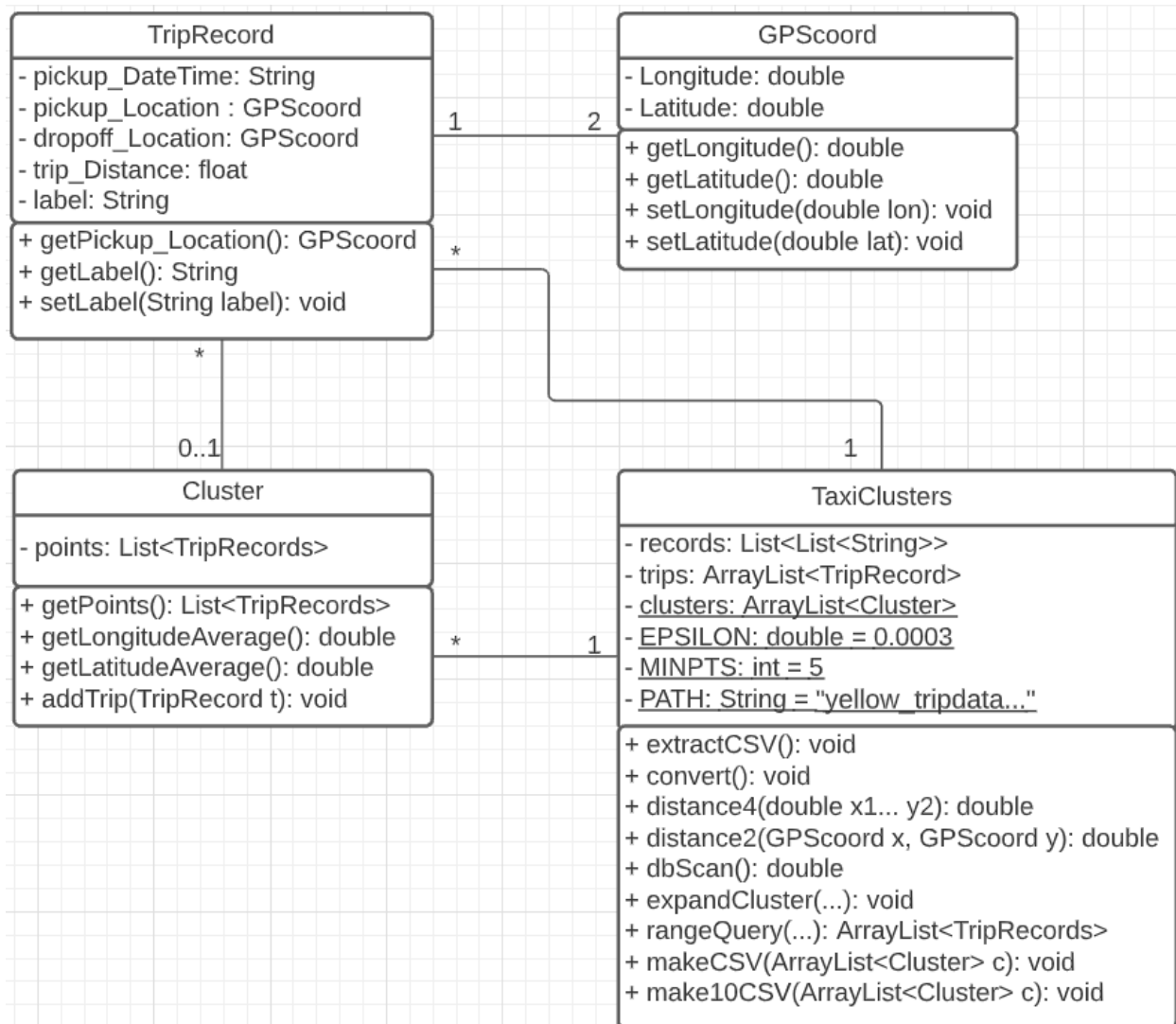
Pour les méthodes dbscan(), expandCluster(...), et rangeQuery(...),  
je me suis basé du pseudocode pris du site web suivant:

[https://www.researchgate.net/figure/Pseudocode-of-the-DBSCAN-algorithm\\_fig2\\_325059373](https://www.researchgate.net/figure/Pseudocode-of-the-DBSCAN-algorithm_fig2_325059373)

Pour trier la liste Clusters, j'ai utilisé une fonction Lambda tel que montré ci-bas:

<https://stackoverflow.com/questions/2784514/sort-arraylist-of-custom-objects-by-property>

Voici une capture d'écran de mon diagramme UML:



Lien du diagramme:

[https://lucid.app/lucidchart/37310584-f3da-4344-97c9-b85e99a473f1/edit?invitationId=inv\\_a1c99b74-b077-4b78-bcb4-93ca643cbf46](https://lucid.app/lucidchart/37310584-f3da-4344-97c9-b85e99a473f1/edit?invitationId=inv_a1c99b74-b077-4b78-bcb4-93ca643cbf46)