tp5_influx_echantillon.md 1/6/2020

Échantillonnage

- 1. Se placer dans la base de donnée docker
- 2. afficher les mesures
- 3. Afficher les séries de cpu en tapant : SHOW SERIES FROM cpu
- 4. Afficher les noms des tags avec : SHOW TAG KEYS FROM cpu
- 5. Afficher les noms des fields avec : SHOW FIELD KEYS FROM cpu
- 6. Afficher les 100 dernières données du field usage_user du tag ayant pour valeur cpu0 de la mesure cpu
- 7. Grouper la précédente requête par intervalle de 10mn
- 8. Remplir les valeurs vides par une valeur linéaire
- 9. Placer les précédentes valeurs dans une autre mesure appelée cpu0_10m
- 10. Afficher la mesure cpu0_10m
- 11. Supprimer la mesure cpu0_10m avec DROP MEASUREMENT cpu0_10m
- 12. Utiliser la requête 9 et ajouter un ALIAS à la colonne avec le mot clé AS usage_user
- 13. Créer une base de données nommée : copy_data avec la commande CREATE DATABASE copy_data
- 14. Reprendre la requête 12 mais cette fois, en plaçant les données dans copy_data