

# Premier TP de cassandra

17 octobre 2018

## 1 Questions

1. Créez une keyspace *mykeyspace* avec les paramètres indiqués en cours.
2. Connectez vous à la keyspace *system\_schema*.
3. Listez toutes les keyspaces présentes sur votre cluster et décrivez leurs contenus.
4. Dans *mykeyspace* créez une table *Utilisateurs* dont la clé est de type *UUID*.
5. Appliquez des requêtes d'insertion, de modification et de consultation sur cette table.
  - Que constatez-vous concernant la clause *where* ?
  - Ajoutez un index sur une colonne autre que la clé et recommencez.
6. Dans *mykeyspace* créez une table *Utilisateurs* dont la clé est de type *timeuuid*.
7. Appliquez des requêtes d'insertion, de modification et de consultation sur cette table.
8. Dans *mykeyspace* créez une table *Utilisateurs* dont une colonne de type *timestamp*.
9. Appliquez des requêtes d'insertion, de modification et de consultation sur cette table.
10. Créez et manipulez les tables suivantes :
  - *utilisateurs\_suivi* ayant une colonne de type *counter*.
  - *images* ayant une colonne de type *set*.
  - *plays* ayant une colonne de type *list*.
  - *travaux* ayant une colonne de type *map*.
  - *objets* ayant une colonne de type *tuple*.
11. Insérez une ligne dans une table avec l'option *TTL* et testez la.
12. Créez un type utilisateur et utilisez le dans une table.