

TP 2: Manipulation d'une table Hbase avec des commandes SHELL

1- Création de la table

```
create 'users', 'info', 'contact'
```

2- Insertion d'un premier utilisateur

```
put 'users', 'user1', 'info:prenom', 'ahmed'  
put 'users', 'user1', 'info:nom', 'tazi'  
put 'users', 'user1', 'contact:email', 'aahmed.tazi@example.com'  
put 'users', 'user1', 'contact:phone', '0102030405'
```

3- Insertion d'un second utilisateur

```
put 'users', 'user2', 'info:prenom', 'asmae'  
put 'users', 'user2', 'info:nom', 'karimi'  
put 'users', 'user2', 'contact:email', 'asmae.karimi@hotmail.com'  
put 'users', 'user2', 'contact:phone', '0607080910'
```

4- Récupération d'une ligne

```
get 'users', 'user1'
```

5- Scan complet de la table

```
scan 'users'
```

6- Mise à jour d'une donnée

```
put 'users', 'user2', 'contact:email', 'asmae.karimi@gmail.com'
```

7- Suppression d'une colonne

```
delete 'users', 'user1', 'contact:phone'
```

8- Suppression complète d'une ligne

```
deleteall 'users', 'user2'
```

9- Ajout d'une nouvelle colonne

```
put 'users', 'user1', 'contact:fax', '0522000000'
```

10- Scan avec plage de clés

```
scan 'users', {STARTROW => 'user1', STOPROW => 'user3'}
```

11- Comptage des lignes

```
count 'users'
```

12- Description de la table

```
describe 'users'
```