



TP 1

Exercice 1

- Installer Redis
- Lien d'installation de Redis (Redis serveur + Redis client) sous Windows.
- Sinon trouver le programme d'installation sur moodle.
- Pour installer Redis sous Linux, consulter ce lien.
- Redémarrer si nécessaire et tester le serveur avec la commande **ping** au niveau de redis-cli.

Exercice 2

- Tester toutes les commandes vues en cours concernant les chaînes de caractères (Strings).
- A quoi servent les commandes suivantes : flushall, clear, setex, setnx, strlen, append.

Exercice 3

- Ouvrir un autre terminal de commandes (CMD) et taper redis-cli monitor, ensuite laisser ce terminal de côté.
- Revenir au premier terminal et tester toutes les commandes vues en cours concernant les hashes.
- Tester toutes les commandes vues en cours concernant les listes.
- A quoi servent les commandes suivantes : llen, lindex, lset, lpushx, linsert.

Exercice 4

- Tester toutes les commandes vues en cours concernant les ensembles et les ensembles ordonnés.
- A quoi servent les commandes suivantes : spop, smove, zrevrank, zscore.

Exercice 5

- Installer XAMPP et télécharger le fichier DLL (phpredis) correspondant à PHP8 (lien).
- Copier le fichier "php_redis.dll" dans le répertoire "xampp/php/ext" et ajouter la ligne "extension=redis" au fichier "php.config".
- Tester le fichier disponible "TestRedis.php" disponible sur moodle.
- Ecrire un script PHP qui comptabilise le nombre de visite et cela à l'aide de Redis.



Exercice 6

- Proposer un modèle de clé/valeur pour gérer le panier (cart or basket) des users sur un site e-commerce.
- Mettre en application votre proposition en donnant les commandes Redis utilisées avec un exemple de données.
- Développer une simple partie PHP qui communiquera avec votre serveur Redis.