

**BUT 3**  
**Parcours**  
**Informatique**

**Rapport TP3**



**Node JS**

Tony GUAN

1. Pour l'étape 1, j'ai tout d'abord téléchargé le docker compose puis lancer npm install dans le terminal sur phpstorm. Puis après avoir codé dans les différents fichiers, j'ai lancé un docker "compose up -d" suivi de "docker build -t image ." puis "docker run --env-file .env -d image" On teste le tout avec l'affichage sur red panda.
2. Pour l'étape 2, j'ai créé un nouveau projet pour contenir les consommateurs de red-panda et s'abonner au topic pour pouvoir lire les messages qu'envoient le serveur. J'ai ensuite essayé de tester mais j'ai tout d'abord rencontré une erreur avec le serveur qui se relançait à l'infini avant de me rendre compte qu'il fallait soit la lancer via php storm soit docker. Par la suite, une fois ce problème résolu, j'ai lancé le serveur et le topic en même temps pour voir que ça fonctionnait bien.
3. Pour l'étape 3, j'ai récupéré la suite du TP pour incrémenter un compteur.