Was it to know about Jenkins

* Installation
* Configuration of Plugin
* Installation of Tools : Maven, JDK, Git, …
* Free Style Software with build, Build Trigger, Build environment, After Build
* Pipeline
  + Link: <https://jenkins.io/doc/book/pipeline/>
  + What is Signe Job Pipeline
  + What is Multi branch Pipeline
    - The Multibranch Pipeline project type enables you to implement different Jenkinsfiles for different branches of the same project. In a Multibranch Pipeline project, Jenkins automatically discovers, manages and executes Pipelines for branches which contain a Jenkinsfile in source control.
    - <https://jenkins.io/doc/book/pipeline/multibranch/>
  + What is GitHub Organization
    - Organization Folders enable Jenkins to monitor an entire GitHub Organization, or Bitbucket Team/Project and automatically create new Multibranch Pipelines for repositories which contain branches and pull requests containing a Jenkinsfile.

Project to do :

* Creer un MicroServices projet avec Eclipse
* Creer un repository sur BitBucket
* Creer un pipeLine sur Jenkins
* Lier le pipeLine au Repository de BitBucket
* Activer le WebHook sur Jenkins et Bitbukets
  + Telecharger le Jenkins Bitbucket sur Jenkins
  + https://mohamicorp.atlassian.net/wiki/spaces/DOC/pages/381419546/Configuring+Webhook+To+Jenkins+for+Bitbucket+Bitbucket+Branch+Source+Plugin
* Creer un Jenkinsfile minimal pour s'assurer que la liaison fonctionne
  + creer le ficher
  + creer l'etape du clone
  + faire une modification minimale sur Bitbucket
  + confirmer que cela fonctionne reellement
* Creer les differentes etapes du pipeline
  + Clone
  + Build - Skip Test
  + Test
  + Package
  + Deploy localement
  + confirmer que cela fonctionne reellement
* Telecharger le projet créé avec Eclipse sur Bitbucket et s'assurer que ca fonctionne effectivement
* Ajouter une etape au Pipeline pour creer une image á partir du Jar
* Ajouter une etape au Pipeline pour Enregistrer l'image créée sur le dockerHub
* Lier le projet á une base de donnée Mysql et ajouter des test
* Ajouter Mysql pour la liaison á la base de donnée
* Ajouter un docker compose pour faire fonctionner plusieurs MicroServices et les tester

Errors :

1. Cannot run program "nohup" CreateProcess error=2

<https://www.jianshu.com/p/ae23d191b913>