

INTRODUCTION AUX SYSTÈMES DISTRIBUÉS

# **OBJECTIFS**

I

### Utiliser

Les conceptes de systems distribués

2

#### Traiter

Des flux de données

3

### Identifier

Les goulots d'étranglement

4

### Documenter

Vos hypothèses et vos résultats

5

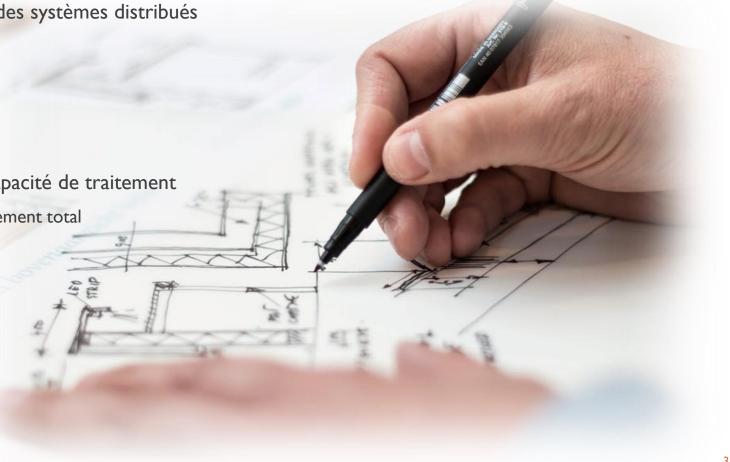
#### Construire

Une application pour atteindre un maximum de capacité de traitement

# ÉNONCÉ – TRAVAIL PRATIQUE 3

En utilisant les bases apprises de la conception des systèmes distribués

- Kubernetes
- Système de queue kafka
- Système de cache
- En équipe de 2
- Configuré une application pour maximiser sa capacité de traitement
  - L'équipe ayant attaint le plus court temps de traitement total
    - Remporte les honneurs
- Documenter par écrit dans un fichier texte:
  - Les hypothèses
  - Les résultats



## REMISE – TRAVAIL PRATIQUE 3

 Un fichier zip comprenant le code de votre service dans sa meilleure configuration ainsi que votre documentation devra être deposé sur la platforme moodle

Pondération

Documentation : 5 points

Code: 5 points

• Équipe gagnante : 0 point et beaucoup d'honneur



# OUTILS FOURNIS – TRAVAIL PRATIQUE 3



## ARCHITECTURE DE LA SOLUTION

