



Travail Pratique 3

INTRODUCTION
AUX SYSTÈMES
DISTRIBUÉS

INF36307 – SYSTÈMES DISTRIBUÉS

OBJECTIFS

1

Utiliser

Les concepts 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 atteint 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 déposé sur la plateforme moodle
- Pondération
 - Documentation : 5 points
 - Code : 5 points
 - Équipe gagnante : 0 point et beaucoup d'honneur



OUTILS FOURNIS – TRAVAIL PRATIQUE 3

- Tout ce dont vous aurez besoin est disponible sur Github ici:
 - <https://github.com/StephaneBrillant/inf36307>
 - Dans le répertoire **tp3-kafka-cache**
- Les fichiers Readme contiennent des informations utiles à votre réussite



ARCHITECTURE DE LA SOLUTION

