

Université Abdelhamid Mehri Constantine 2- Algérie
Faculté des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication
Département d'Informatique Fondamentale et ses Applications



1^{ère} Année Master Réseaux et Systèmes Distribués

TP ALGORITHMES DISTRIBUÉS

ALDI

Dr. L. Mezai & Dr. B. Maati

Année universitaire : 2021/2022



Objectif du TP :

Apprendre à implémenter des algorithmes distribués en utilisant la plateforme JADE (Java Agent DEvelopment Framework).

Déroulement du TP ALDI:

Partie I

Initiation à la plateforme JADE

Partie2

Implémenter des algorithmes distribués en utilisant la plateforme JADE

Partie3

Contrôle
TP

Déroulement du TP ALDI:

Partie I

Initiation à la
plateforme
JADE
2 à 3 séances

1. Créer et lancer l'exécution des agents
2. Connaître les types de comportements et comment les ajouter aux agents
3. Comment réaliser une application de communication entre les agents

Déroulement du TP ALDI:

Partie2

Implémenter des algorithmes distribués en utilisant la plateforme JADE (3 à 4 séances)

1. Implémenter l'algorithme de Ricart et Agrawala.
2. Implémenter d'autre algorithmes distribués étudiés dans le cours.

Déroulement du TP ALDI:

Partie3

Contrôle TP
(écrit)



Evaluation du TP ALDI:

- Devoirs (exercices proposés à la fin de chaque TP) (5 pts).
- Contrôle TP (15 pts).