



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 Sciences et Technologies de l'information et de la Communication (M1STIC)

TP ALgorithmes DIstribués ALDI

Présenté par : Dr. L. Mezai

Année universitaire : 2023/2024

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:

Partiel

Initiation à la
plateforme
JADE
3 à 4 séances

1. Création et exécution des agents
2. Utilisation des comportements
3. Communication entre les agents

Déroulement du TP ALDI:

Partie2

Implémenter des algorithmes distribués en utilisant la plateforme JADE (4 à 5 séances)

1. Implémenter l'algorithme de Ricart et Agrawala
2. Utiliser l'algorithme de Ricart et Agrawala pour implémenter des applications distribuées
3. Implémenter d'autre algorithmes distribués étudiés dans le cours.

Déroulement du TP ALDI:

Partie3

Contrôle TP
(écrit)

Evaluation du TP ALDI:

- Évaluation continue (... pts)
- Contrôle TP (... pts)