

**USTHB, département : Informatique**

**Master M1 SII – S2**

**Année universitaire : 2018-2019**

**SERIE N°1 de TP E-commerce**

### **EXO 1 : Installation de l'outil JADE**

Voici les étapes à suivre pour installer JADE :

- téléchargez le fichier JADE-all-4.5.0.zip de l'adresse suivante :  
<http://jade.tilab.com/download/jade/> (Current version of JADE is 4.5.0 (08/06/2017)). -  
décompressez le fichier (c:\ JADE-all-4.5.0 ). - Après avoir décompressé le fichier vous  
retrouvez quatre autres fichiers ZIP (JADE- bin-4.5.0.zip , JADE-doc-4.5.0.zip, JADE-  
examples-4.5.0.zip, JADE-src-4.5.0.zip). Décompressez ces 4 fichiers.

-Lancer la plateforme : Java jade.Boot -gui

-La commande pour lancer un Agent -gui jade.Boot  
NomDuL'agent:LeNomDuPackage.LeNomDeLaClasse

### **EXO 2. - Mon Premier Agent –**

Ecrire un programme Java sous Jade qui lance un Agent affichant son nom.

### **EXO 3 - Mon Premier Agent – Somme**

Ecrire un programme Java sous Jade qui lance un Agent réalisant la somme de deux entiers  
passés comme arguments.

### **EXO 4 : Lancements des Agents depuis le Main**

### **EXO 5 : Comportements des Agents (BEHAVIOURS)**

- OneShotbehaviour - CyclicBehaviour - Generic Behaviours

### **EXO 6 : Messagerie et ACLMessage sous Jade**

- Send - Receive - Envoi de message : entier, string et object.