Consignes pour finir le TP qui consiste à implémenter un "Contract Net Protocol" simple : Le 26/11/2019

S'inspirer des classes examples.protocols.FIPARequestInitiatorAgent, examples.protocols.FIPARequestResponderAgent, examples.protocols.

ContractNetResponderAgent et examples.protocols.ContractNetInitiatorAgent, pour créer vos propres classes à compiler séparément. Vous les adapterez à votre mini-projet dans un second temps.

Pour cela:

Copier les fichier FIPARequestInitiatorAgent.java, FIPARequestResponderAgent.java, ContractNetResponderAgent.java et ContractNetInitiatorAgent.java dans un dossier nommé (par exemple) JINProject dans le dossier examples.

Renommer les fichiers (et donc les classes) en ajoutant (par exemple) le préfixe JIN. Cela donnera : JINFIPARequestInitiatorAgent.java, JINFIPARequestResponderAgent.java, JINContractNetResponderAgent.java et JINContractNetInitiatorAgent.java

Penser à modifier le nom du package de chaque classe comme suit :

Pour compiler:

Se positionner dans le dossier parent de examples :

javac examples/JINProject/JINContractNetResponderAgent.java
ce qui génère un fichier JINContractNetResponderAgent.class

Par contre, la commande :

javac examples/JINProject/JINContractNetInitiatorAgent.java
| MacBook-Pro-de-Nadia:src nadiaabchiche-mimounis | javac examples/JINProject/JINContractNetResponderAgent.java |
| MacBook-Pro-de-Nadia:src nadiaabchiche-mimounis | javac examples/JINProject/JINContractNetEnitiatorAgent.java |
| Note: examples/JINProject/JINContractNetInitiatorAgent.java uses unchecked or unsafe operations. |
| Note: Recompile with -Xlintiunchecked for details. |
| MacBook-Pro-de-Nadia:src nadiaabchiche-mimounis |

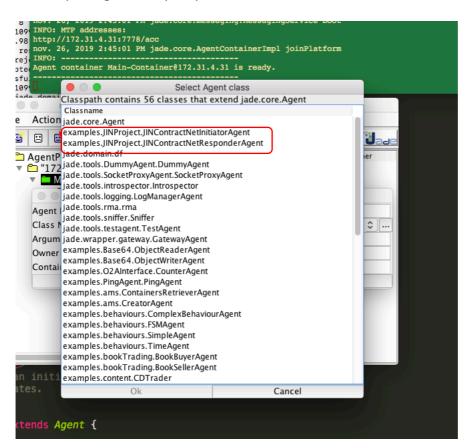
génère un warning, dont il est possible de visualiser les détails avec l'option -Xlint Cependant, cela n'empêche pas la génération du .class

```
MacBook-Pro-de-Nadia:- nadiaabchiche-mimouni$ cd jade/src/
MacBook-Pro-de-Nadia:src nadiaabchiche-mimouni$ ls -l examples/JINProject/
total 72
-rw-r--r-- l nadiaabchiche-mimouni staff 192 26 nov 12:55 APDescription.txt
-rw-r--r-- l nadiaabchiche-mimouni staff 3231 26 nov 14:43 JINContractNetInitiatorAgent$1.class
-rw-r--r-- l nadiaabchiche-mimouni staff 4960 26 nov 14:43 JINContractNetInitiatorAgent.class
-rw-r--r-- l nadiaabchiche-mimouni staff 3074 26 nov 14:34 JINContractNetEnpiderAgent$1.class
-rw-r--r-- l nadiaabchiche-mimouni staff 1967 26 nov 14:34 JINContractNetResponderAgent$1.class
-rw-r--r-- l nadiaabchiche-mimouni staff 1967 26 nov 14:34 JINContractNetResponderAgent$1.class
-rw-r--r-- l nadiaabchiche-mimouni staff 4080 26 nov 14:22 JINContractNetResponderAgent.class
-rw-r--r-- l nadiaabchiche-mimouni staff 4080 26 nov 14:22 JINContractNetResponderAgent.java
-rw-r--r-- l nadiaabchiche-mimouni staff 4080 26 nov 12:55 MTPs-Main-Container.txt
```

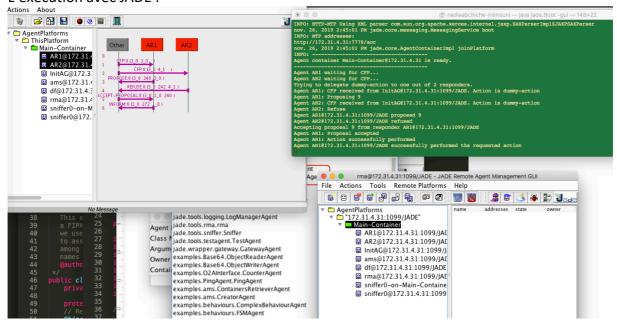
ATTENTION : pour créer des agents depuis JADE, il faut ajouter le dossier de vos nouvelles classes dans CLASPPATH

```
Last login: Tue Nov 26 12:59:11 on ttys002
MacBook-Pro-de-Nadia:~ nadiaabchiche-mimouni$ echo $CLASSPATH
/Users/nadiaabchiche-mimouni/jade/lib/jade.jar:/Users/nadiaabchiche-mimouni/jade/lib/jadeExamples.jar:/Users/
mmons-codec/commons-codec-1.3.jar:/Users/nadiaabchiche-mimouni/jade/src/
MacBook Pro do Nadiaty padiaty higher mimounis
```

On peut lancer les agents dans JADE comme cela a été fait pour les classes initiales définies dans le package "examples.protocols"



L'exécution avec JADE:



Idem pour les classes JINFIPARequestInitiatorAgent, JINFIPARequestResponderAgent Pour le TP/mini projet, c'est plus simple de partir de ces 2 dernières classes.