



Corrigé d'examen du Module technologie des agents (1^{ère} année master IA)

Nom :Prénom :.....

/20

➤ **Questions de compréhension des cours (12 pts) : mettez une croix sur les bonnes réponses**

1- Un comportement d'un agent consiste à :
- Faire exécuter les plans d'un agent X
- Faire exécuter les tâches d'un agent X
- Faire exécuter les intentions d'un agent X
2- L'envoi de messages en mode diffusion est préféré :
- dans des SMA composés des agents réactifs X
- dans des SMA composés des agents hybrides
- dans des SMA composés des agents cognitifs X
3- La résolution des conflits entre les agents est réalisée par :
- La coopération
- La négociation X
- La coordination X
4- L'interaction entre les agents signifie :
- Toutes les façons de communications entre les agents X
- Les comportements des agents
- L'envoi et la réception des messages seulement
5- Dans un message ACL, le champ performative sert à :
- Définir le type du message X
- Définir le contenu du message
- Définir la priorité du message
6- Un agent de la plateforme JADE peut se termine par :
- Do delete() ; X
- terminate() ;
- Done()==true ; X
7- Le langage KQML est utilisé dans :
- Un SMA à base d'agents réactifs
- Un SMA à base d'agents cognitifs X
- Un SMA à base d'agents hybrides
8- La négociation permet de :
- Changer les croyances des agents X
- Changer les messages entre les agents
- Résoudre les conflits entre les agents X
9- L'allocation distribuée des tâches est préférée dans le cas où :
- Des SMA réactifs
- Des SMA hybrides
- Des SMA cognitifs X
10- L'instruction create reply() permet de :
- Créer un message contenant l'expéditeur
- Créer un message contenant le destinataire
- Créer un message de réponse automatique X
11- Un comportement cyclique d'un agent peut s'arrêter par:
- Une fonction done() X
- une instruction return() X
- une instruction block() X

