



Epreuve du Module Modélisation & simulation (2^{ème} année master IDO)

Nom :Prénom :.....

/20

➤ **Questions de compréhension des cours (14pts) :** mettez une croix sur les bonnes réponses

<p>1- La modélisation d'un système :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Est une étape de la simulation - Est équivalente à la simulation - Englobe la simulation
<p>2- La simulation d'un système doit être répéter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tant qu'il y a des données à tester - Tant qu'il n'y a pas de résultats optimaux - Tant que le temps de simulation n'est pas terminé
<p>3- La simulation des systèmes à événements discrets nécessite :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une clock (horloge) - Un modèle de temps - Un système de gestion de temps
<p>4- La simulation d'un système permet de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire des tests sur le fonctionnement du système - Faire des tests sur l'implantation du système - Faire des tests sur le modèle du système
<p>5- Un processus de simulation peut générer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des documents - Des calculs - Des Conclusions
<p>6- Un système a événements discrets repose sur les notions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evénement, Activité, Processus - Evénement, Entité, Processus - Evénement, Activité, Objet
<p>7- La simulation Multi-Agents est bien adaptée aux:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systèmes complexes - Systèmes à événements discrets - Systèmes intelligents
<p>8- Un SMA composé des agents cognitifs nécessite :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un nombre moyen d'agents -Un petit nombre d'agents -Un grand nombre d'agents
<p>9- L'état d'un système à simuler correspond aux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Différents structures du système - Etats de ses composants - Différents comportements du système
<p>10- L'autonomie pour un agent est :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une caractéristique intéressante - Une caractéristique obligatoire - Une caractéristique optionnelle
<p>11- La simulation orienté agents est issue de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'interaction entre les différents agents - Le fonctionnement individuel de chaque agent - L'environnement des différents agents

--	--

Bon Courage