



Titre: Notes du [cours](#) "Introduction à l'Intelligence Artificielle"

Auteurs: Meghyn Bienvenu

Ecole: [Université Aix-Marseille 1](#)

Résumé: L'intelligence artificielle, de quoi s'agit-il ? Je dois avouer que j'ai eu un peu de mal à écrire ce premier chapitre car il n'existe pas vraiment de consensus sur la définition du terme "intelligence artificielle"(il n'y en a même pas sur le terme "intelligence" ! !). Commençons donc par citer quelques définitions (ou tentatives de définitions) que l'on peut trouver dans la littérature :

"l'étude des facultés mentales à l'aide des modèles de type calculatoires" (Charniak et McDermott, 1985)

"conception d'agents intelligents" (Poole et al., 1998)

"discipline étudiant la possibilité de faire exécuter par l'ordinateur des tâches pour lesquelles l'homme est aujourd'hui meilleur que la machine" (Rich et Knight, 1990)

"L'automatisation des activités associées au raisonnement humain, telles que la décision, la résolution de problèmes, l'apprentissage, ..." (Bellman, 1978)

"l'étude des mécanismes permettant à un agent de percevoir, raisonner, et agir" (Winston, 1992)

"l'études des entités ayant un comportement intelligent" (Nilsson, 1998)

J'ajoute également quelques des définitions que mes étudiants de l'an dernier ont proposées parce qu'elles me semblent toutes intéressantes :

"raisonner d'une manière autonome et également s'adapter aux changements de l'environnement... construction des machines qui ressemblent à l'être humain (vision, compréhension,...)"

"la construction de programmes informatiques qui s'adonnent à des tâches qui sont, pour l'instant, accomplies de façon plus satisfaisante par des êtres humains car elles demandent des processus mentaux de haut niveau tels que la mémoire et les sentiments"

"l'intelligence, c'est la [capacité](#) à comprendre les trucs... L'intelligence artificielle c'est si le [logiciel](#) apprend tout seul"

"l'intelligence artificielle est un ensemble de techniques visant à tenter d'approcher le raisonnement humain"



Extrait du sommaire: Voir le document

[Cours Intelligence artificielle 15](#)

Télécharger le fichier PDF: [Notes du cours "Introduction à l'Intelligence Artificielle"](#)