



IA@M : Intelligence Artificielle à Marseille

Cycle de conférences à la bibliothèque de l'Alcazar Marseille

En collaboration avec le laboratoire d'Informatique et Systèmes. (LIS-CNRS-AMU)

Marseille est l'un des berceaux de l'intelligence artificielle en France avec la création du langage PROLOG au début des années 1970. Les travaux de recherche dans ce domaine n'ont cessé de s'y développer depuis.

Ce cycle de conférences a pour objet de présenter différents aspects de l'intelligence artificielle développés à Marseille, de la création du langage PROLOG, aux approches d'apprentissage et aux aspects interactions humains-machines.

- **Conférence 1, mardi 22 novembre à 17h. Intelligence Artificielle : Mythes et réalités. Odile Papini.**

L'intelligence artificielle est de plus en plus présente dans la vie courante. Sujette à un grand battage médiatique, elle ne cesse d'alimenter l'imaginaire collectif suscitant parfois bien des malentendus. L'objet de la conférence est de donner quelques pistes pour mieux appréhender ce qu'est l'intelligence artificielle.

- **Conférence 2, samedi 3 décembre à 14h. 1970: une idée assez folle ... l'Intelligence Artificielle. Marc Bergman, Colette Colmerauer, Henri Kanoui, Guy Alain Narboni, Odile Papini.**

Il y a 50 ans exactement Alain Colmerauer créait le Groupe d'Intelligence Artificielle à la Faculté des Sciences de Luminy à Marseille, pour réaliser une idée assez folle : communiquer avec un ordinateur en langue naturelle ! Un documentaire retrace les débuts de ce nouveau type de langage "la PROgrammation LOGique", et voici la bande annonce : <https://youtu.be/5o0RsFokt6k>

La projection du film sera suivie d'une table ronde avec les protagonistes de cette aventure.

- **Conférence 3, vendredi 10 février à 17h. Apprentissage artificiel : principes, prouesses et limites. Cecile Capponi.**

Distinguer une guêpe d'une abeille ? A partir d'observations, nous apprenons à catégoriser le monde en bâtissant des modèles de ces concepts. On parle d'apprentissage artificiel quand c'est l'ordinateur qui apprend : ses modèles reposent sur mathématiques et informatique. Petit tour d'horizon.

- **Conférence 4, vendredi 3 mars à 17h. Peut-on créer des robots empathiques ? Magalie Ochs.**

Du monde réel au monde virtuel, des entités artificielles, comme des robots humanoïdes ou des avatars, incarnent des rôles d'acteurs, de coach, d'enseignants, de conseillers, etc. Il ne s'agit plus alors seulement de les doter d'une intelligence en termes de puissance de calcul, mais d'une forme d'intelligence artificielle sociale et émotionnelle. D'un point de vue algorithmique, que signifie pour un robot d'avoir des émotions ? Ces entités artificielles peuvent-elles vraiment ressentir des émotions ? Avoir des relations sociales ? Et surtout, est-ce souhaitable d'un point de vue sociétal ?