1. Intelligence :

Intelligence constitutes the state of equilibrium towards which tend all the successive adaptations of a sensori-motor and cognitive nature, as well as all assimilatory and accommodatory interactions between the organism and the environment (PIAGET, 2005).

L’intelligence est la somme des connaissance et compétence individuelle et des habilités mentales spécifiques important pour une culture donnée (Jensen, 1987).

La science cognitive est l’étude l’intelligence et cette intelligence est un ensemble de compétences (Simon & Kaplan, 1990).

L’intelligence n’est pas entièrement ancrée dans l’organisme, c’est un comportement de qualité. L’intelligence est le comportement adaptif qu’a un individu (Anastasi, 1986).

1. Artificielle

L’artificielle c’est ce qui est construit par l’Homme, souvent inspiré de la nature, aussi à travers de manipulation des systèmes et processus naturelles, avec des actes/opérations/comportements à l’endroit de son environnement sans l’intervention humains, indépendamment des substance et matériels le composant (Bianchini, 2023).

1. Intelligence artificielle

L’objectif fondamental de cette recherche n’est pas simplement d’imiter l’intelligence ou de produire un destin intelligent. Pas du tout. L’IA tends seulement à rallier machine et cerveau dans toute sa complétude et son entièreté (Simmons, Chapel, 1988).

L’intelligence artificielle est une entreprise de construction d’artefact qui peut passer de manière fiable le test de Turing (Ginsberg, 2012).

C’est un système qui affiche un comportement intelligent en analysant son environnement et en prenant des mesures – avec un certain dégrée de liberté – avec comme but de réaliser des tâches spécifiques (Sheikh, Prins, Schrijvers, 2023).

References:

Piaget, J. (2005). The psychology of intelligence. Routledge.

Howard, W. R. (1993). On What Intelligence Is. British Journal of Psychology, 84(1), 27-37.

Legg, S., & Hutter, M. (2007). A collection of definitions of intelligence. Frontiers in Artificial Intelligence and applications, 157, 17.

Bianchini, F. A. (2023). New Definition of “Artificial” for Two Artificial Sciences. *Found Sci* **28**, 401–417. <https://doi.org/10.1007/s10699-021-09799-w>

Simmons, A. B., & Chappell, S. G. (1988). Artificial intelligence-definition and practice. *IEEE journal of oceanic engineering*, *13*(2), 14-42.

Ginsberg, M. (2012). *Essentials of artificial intelligence*. Newnes.

Sheikh, H., Prins, C., Schrijvers, E. (2023). Artificial Intelligence: Definition and Background. In: Mission AI. Research for Policy. Springer, Cham. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-21448-6_2>

Kutyniok, G. (2022). The mathematics of artificial intelligence. arXiv preprint arXiv:2203.08890.

Brette, R. (2003). *Modeles impulsionnels de réseaux de neurones biologiques* (Doctoral dissertation, Université Pierre et Marie Curie-Paris VI).