



# Cognition - La vie en quatre couleurs

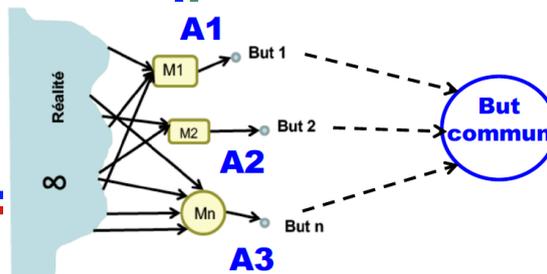
## Réel



- Ce qui est; vrai
- Infiniment complexe
- Lois inviolables

## Imaginaire

- Idées; beau
- Modélisation
- Définitions et science
- Temps
- Probabilité et Information
- Cognition
- Virtuel et liberté
- Requieret le réel (infrastructure)

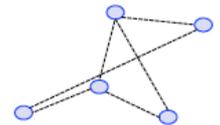


## Valeurs

- Focalisation sur des buts, bon
- Prérequis pour toute modélisation (cf. Mi)
- Opportunités et Menaces
- Biens et services

## Collectif

- Groupe – Transcendance; ensemble
- Membre du groupe (cf. Ai)
- Liant
- Communication et coopération, culture partagée
- Coordination et autonomie
- Consensus
- Empathie et solidarité
- Représentation
- Politique et religion



## Références.:

1. J.-D. Dessimoz, HESSO.HEIG-VD, 2<sup>nd</sup> Int. Conf. on Natural Cognition, 10-11 Dec. 2015, Macao
2. Cours AIC-Automatisation avancée, intelligence artificielle et cognitive, JDZ, HESSO.HEIG-VD, Yverdon-les-Bains, Suisse, 20 février 2017.
3. SGAICO Annual Assembly and Workshop Deep Learning and Beyond, Nov. 16, 2016 - Hochschule Luzern Informatik - Campus Zug-Rotkreuz, Switzerland
4. Robotics and Automated Systems-Elsevier, nov. 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.robot.2016.08.008>
5. J.-D. Dessimoz, "Principes de vie - cognition et sagesse", Conférences et discussions philo / éco / mythe, Événement "Un Lieu", Claire Dessimoz organisatrice, Espace d'Art Tunnel Tunnel, progr. Sophie Ballmer, Olivia Fahmy, Anne Sylvie Henchoz et Guillaume Pilet, Lausanne, 13.10.2018
6. Jean-Daniel Dessimoz, « Cognition et Cognitive – Définitions et métrique pour les sciences cognitives, chez l'humain et pour les machines pensantes, 2<sup>ème</sup> édition de La Cognitive, augmentée, avec considérations sur la vie, à travers le prisme réel – imaginaire – valeurs – collectif, et quelques bulles de sagesse pour notre temps », Roboptics Editions Sàrl, Cheseaux-Noréaz, Suisse, 373 pp, Mars 2020.