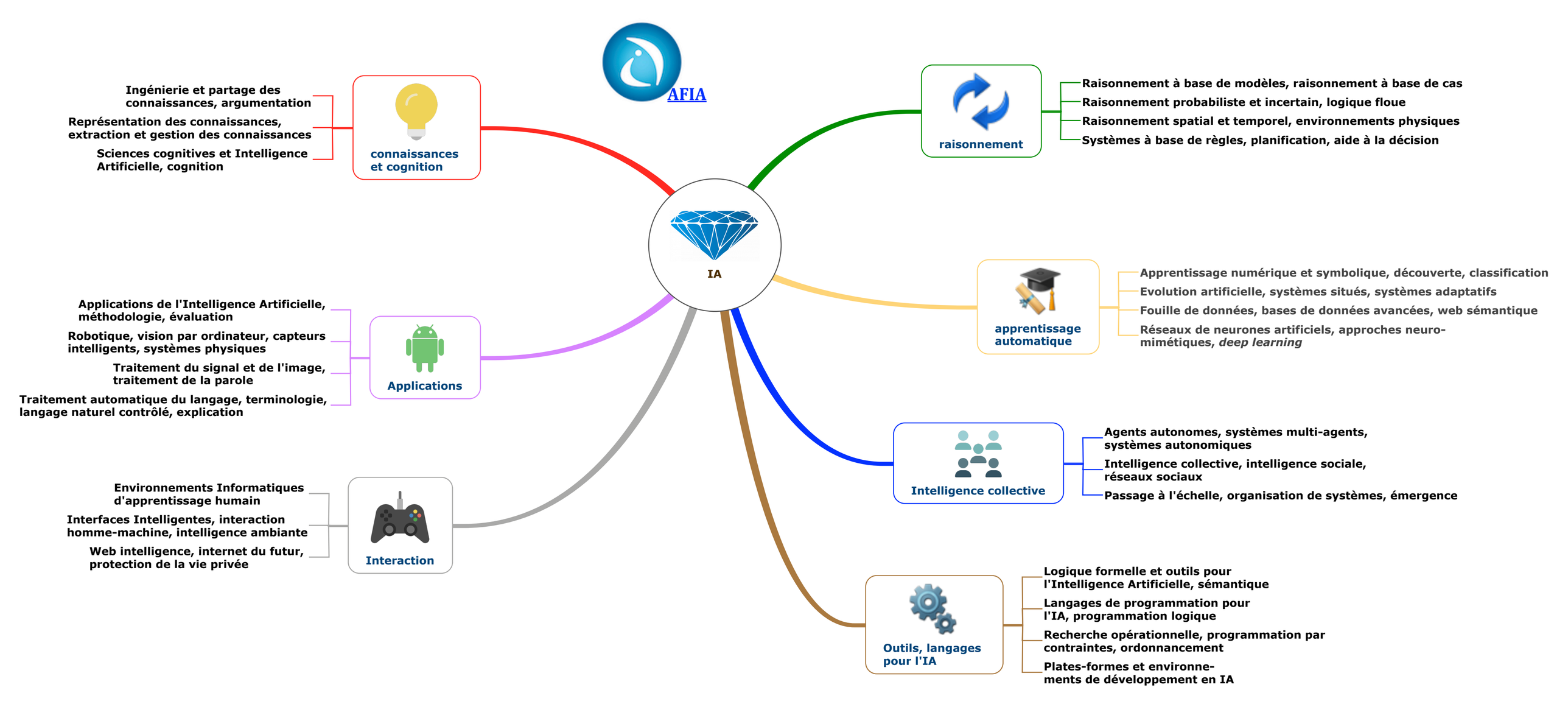
AFIA
IA
connaissances et cognition
Ingénierie et partage des connaissances, argumentation
Représentation des connaissances, extraction et gestion des connaissances
Sciences cognitives et Intelligence Artificielle, cognition
raisonnement
Raisonnement à base de modèles, raisonnement à base de cas
Raisonnement probabiliste et incertain, logique floue
Raisonnement spatial et temporel, environnements physiques
Systèmes à base de règles, planification, aide à la décision
apprentissage automatique
Apprentissage numérique et symbolique, découverte, classification
Evolution artificielle, systèmes situés, systèmes adaptatifs
Fouille de données, bases de données avancées, web sémantique
Réseaux de neurones artificiels, approches neuro-mimétiques, deep learning
Intelligence collective
Agents autonomes, systèmes multi-agents, systèmes autonomiques
Intelligence collective, intelligence sociale, réseaux sociaux
Passage à l'échelle, organisation de systèmes, émergence
Outils, langages pour l'IA
Logique formelle et outils pour l'Intelligence Artificielle, sémantique
Langages de programmation pour l'IA, programmation logique
Recherche opérationnelle, programmation par contraintes, ordonnancement
Plates-formes et environnements de développement en IA
Interaction
Environnements Informatiques d'apprentissage humain
Interfaces Intelligentes, interaction homme-machine, intelligence ambiante
Web intelligence, internet du futur, protection de la vie privée
Applications
Applications de l'Intelligence Artificielle, méthodologie, évaluation
Robotique, vision par ordinateur, capteurs intelligents, systèmes physiques
Traitement du signal et de l'image, traitement de la parole
Traitement automatique du langage, terminologie, langage naturel contrôlé, explication