

Comité Thématique

CT IA&IS - Intelligence Artificielle & Ingénierie Système

L'intelligence artificielle (IA) redéfinit rapidement l'avenir des systèmes complexes dans une myriade d'industries. À mesure que nous nous enfonçons dans l'ère numérique, l'IA joue un rôle de plus en plus central dans le traitement des flots de données, la maitrise de l'information, la prise de décision en interaction avec la composante humaine. Mais l'IA pourrait également révolutionner la manière dont nous concevons, gérons et optimisons les systèmes complexes.

Les différentes facettes de cette double interaction entre IA et IS méritent d'être identifiées, étudiées, maitrisées, pour garantir le bon niveau de confiance!

Activités

- IA au service de l'IS : amélioration du design système, mais aussi modernisation de l'atelier de l'ingénieur système et des systèmes support
- l'IS comme moyen de caractériser et maîtriser les systèmes IA, en particulier lorsqu'il s'agit de systèmes critiques, sûres et sécurisés, soutenables
- Identification des domaines de recherche correspondants
- Animation d'une communauté académique et industrielle, autour d'ateliers thématiques
- Instruction et transfert des idées identifiées pour mise en place de projets

Participation

Animation : Hervé Panetto (Université de Lorraine), Christophe Alix (Thales)

Votre participation est la bienvenue!

Contact: ctiais@afis.fr



LES PRODUITS ESSENTIELS

- Atelier Al4SE, SE4AI (Klaxoon, Juin 2023)
- Création du Comité Thématique référencé sur le site de l'AFIS
- Lancement du Comité lors du Congrès 2024
- Rapport thématique (définitions, orientations, organisation et participants)
- Etat des lieux académique et industriel, identification des enjeux et axes d'intérêt à développer par le CT
- Orientation publiée dans INCOSE Insight
- Liaison avec le INCOSE WG Al Systems

