

Grenoble mardi 5 et mercredi 6 février 2019

L'intelligence artificielle au service des systèmes critiques

Christophe Meyer

Artificial Intelligence Senior Expert

Thales

juliette.mattioli@thalesgroup.com – christophe.meyer@thalesgroup.com

Mots clés : robustesse, auditabilité, systèmes critiques, IA de confiance

Résumé :

L'intelligence artificielle (IA) couplée à la science des données ouvre de nouvelles perspectives dans de nombreux secteurs comme les transports et la mobilité, la santé, l'énergie, l'industrie, la finance, ou encore la défense et la sécurité. Qu'ils reposent sur des techniques d'apprentissage ou sur des approches plus symboliques, la conception de systèmes critiques n'est pas neutre. Ainsi les concepts d'explicabilité, de correction, de robustesse, d'auditabilité et de responsabilité sont des verrous nécessaires à lever pour construire des solutions à base d'IA de confiance.