

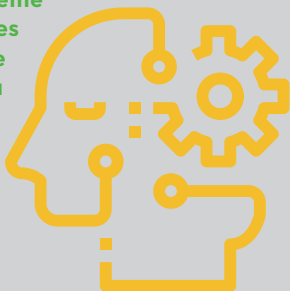
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : LES RÉSEAUX DE NEURONES ARTIFICIELS S'EMPARENT DE NOS IMAGES !

Alexandre BENOIT
MAÎTRE DE CONFÉRENCES

Laboratoire d'Informatique, Systèmes, Traitement
de l'Information et de la Connaissance (LISTIC)
Polytech Annecy-Chambéry

« Dans 30 ans, il sera interdit à un humain de conduire une voiture » prédisent les chercheurs en Intelligence Artificielle (Yann LeCun, 2016).

Les images ont envahi notre quotidien, mais les comprendre de manière automatique reste un enjeu majeur : distinguer un chat d'un chien est une tâche facile pour un enfant, mais reste encore difficile pour un ordinateur. En imitant les capacités d'apprentissage du cerveau humain, l'intelligence artificielle, et plus particulièrement les réseaux de neurones artificiels, sont maintenant capables de reconnaître, décrire ou même générer des images. De nombreuses applications sont à portée de main : conduite autonome, aide au diagnostic médical, surveillance des phénomènes climatiques, etc.



CHAMONIX-MONT-BLANC

MERCREDI 5 DÉCEMBRE 2018 À 18H

ARCHAMPS TECHNOPOLE

MARDI 15 JANVIER 2019 À 18H30

FAVERGES-SEYTHENEX

LUNDI 18 MARS 2019 À 19H

CHAMBÉRY

MARDI 14 MAI 2019 À 18H

ANNECY

JEUDI 16 MAI 2019 À 18H