

# Les compagnons intelligents

**Rencontres du Sillon Alpin** - Séminaire Bouygues Telecom

Jeudi 13 octobre 2016

Présentation : « I.A. - Où en sommes-nous aujourd'hui ? »

## Plan de la présentation

- Carrefour Intelligent
- 20 ans de numérisation et d'avancées technologiques
- Faits marquants des 20 dernières années
- Qu'est-ce que l'I.A. ?
- Apprentissage automatique
- Expertises numérisées
- Evolution de l'I.A.
- Enjeux et Conséquences de l'I.A.
- Sommes-nous prêts ?
- Notre relation avec l'intelligence artificielle

Intervenant : Vincent LE CERF

- Conseiller en Anticipation Numérique, spécialiste en I.A.
- Fondateur de Metagenia, société éditrice de logiciels et prestataire de formations dans les technologies du génie logiciel.
- Docteur en Intelligence Artificielle, je m'intéresse à l'évolution des technologies numériques et aux impacts sur les différents secteurs d'activités, ainsi qu'aux mutations des usages.

Mel : [metavlc@gmail.com](mailto:metavlc@gmail.com)

Tel : 07 61 24 34 67

## La société Metagenia

**METAGENIA**, est une SARL fondé en 1999. Notre cœur de métier et notre passion sont l'ingénierie logiciel et la veille des nouvelles technologies.

L'édition et la commercialisation de logiciel, nous ont permis de couvrir toutes les étapes de l'idée à la vente d'un produit informatique.

Site internet : [www.metagenia.com](http://www.metagenia.com)

Nous vous proposons :

- Du conseil et des formations sur l'anticipation numérique (\*).
- De projeter votre activité dans le futur, soit en participant à des rencontres autour du thème de l'Intelligence Artificielle, soit en vous accompagnant dans la transformation de votre société.
- De développer des prototypes pour valider vos idées.

### **Rencontres autour du thème de l'Intelligence Artificielle**

Partage des convictions et des idées avec les décideurs d'aujourd'hui sur les changements de demain. Les objectifs de ces rencontres sont :

- D'informer pour mieux anticiper.
- Comprendre la réalité de l'IA.
- Valoriser la valeur du métier qui peut résister aux transformations numériques
- Préparer l'intégration de l'IA dans votre activité (outils, visions, clients, produits, ...)

N'hésitez pas à me contacter : [metavlc@gmail.com](mailto:metavlc@gmail.com) ou 07 61 24 34 67

### **(\*) Qu'est que l'anticipation numérique ?**

L'anticipation numérique s'intéresse à l'émergence des nouvelles technologies et leurs conséquences sur nos activités professionnelles. L'information et la compréhension des dernières avancées en informatique sont essentielles pour bien anticiper.

## Derniers évènements IA auxquels j'ai participé

- Octobre 2016      "Regards croisés sur l'IA" - Expérimenta grand public à Grenoble
- "L'art est-il une partie de Go ? Les relations entre artistes et intelligence artificielle." - Expérimenta Pro à Grenoble
- Juillet 2016      "Intelligence Artificielle et Big Data" - Ideasdays à Grenoble
- Janvier 2016      "L'impact de l'I.A. pour les 10 prochaines années" - Séminaire Ideaslab à Lans en Vercors
- Octobre 2015      "Impacts de l'Intelligence Artificielle et des nouvelles technologies numériques ... sur nos vies" - Présentation CSB à Meylan
- Septembre 2014    Intervention sur le thème de l'Open Data et la Ville - Prototypage rapide (Ideaslab, Grenoble)
- 

Pour aller plus loin dans vos questionnements sur l'intelligence artificielle, je vous propose les références suivantes :

## Articles en ligne sur l'IA

- **Actualités de l'IA** : <http://www.metagenia.com/intelligence-artificielle/>
  - 28 sept. 2016 : Le Monde – « IA : les géants du Web (GAFIM) lancent un partenariat sur l'éthique »
  - 8 août 2016 – « Une IA détecte sur une patiente une leucémie rare non diagnostiquée par les médecins »
  - 27 mai 2016 – « Une IA fait son entrée dans un cabinet d'avocats »
  - Tester le Deep Dream Generator - <http://deepdreamgenerator.com/>
- Yann LeCun, « L'apprentissage profond : une révolution en intelligence artificielle », Leçon inaugurale Collège de France. <http://www.college-de-france.fr/site/yann-lecun/inaugural-lecture-2016-02-04-18h00.htm> - février 2016
- Libération - « Droïdes domestiques : trop robots pour être prêts ? » [http://www.liberation.fr/economie/2015/07/01/droides-domestiques-trop-robots-pour-etre-prets\\_1341245](http://www.liberation.fr/economie/2015/07/01/droides-domestiques-trop-robots-pour-etre-prets_1341245) - juillet 2015 :
- Generation Care - « Des robots pour accompagner les âgés en toute conscience » <http://generationcare.fr/robots-accompagner-ages-toute-conscience/> - mai 2015

## Revue

« **Usbek & Rica** - Le magazine qui explore le futur » (trimestriel)

« **We Demain** – Une revue pour changer d'époque » (trimestriel)

« **Silex** – Donner du sens à l'innovation » (bimestriel)

## Bibliographie

« **Flatland : Fantaisie en plusieurs dimensions** » - Edwin ABBOTT, Réédition 2012.

« **Vues de l'esprit** » - Douglas Hofstadter et Daniel Dennett, 1987.

« **Gödel, Escher, Bach** » - Douglas Hofstadter, 1985.

« **Metaconnaissance. Futur de l'intelligence artificielle** » - Jacques Pitrat, 1997

« **Le cycle des Robots** » (6 tomes) - Isaac ASIMOV.

« **Le problème de Turing** » - Harry HARRISON, Marvin MINSKY, 1998

« **Blade runner : Les androïdes rêvent-ils de moutons électriques ?** » - Philip K. DICK, ed. 1984, Réédition 2014.

« **Neuromancien** » - GIBSON William, ed. 1984, Réédition, 2011.

« **Hypérion** » « **La Chute d'Hypérion** » « **Endymion** » - Dan SIMMONS, 1991.

## Vidéographie

### Films

« **Chappie** » de Neill Blomkamp, 2015

« **Ex Machina** » de Alex Garland, 2015

« **HER** » de Spike Jonze, 2014

« **Intelligence Artificielle** » de Steven Spielberg, 2001

« **Terminator 1 & 2** » de James Cameron, 1991

« **Blade Runner** » de Ridley Scott, 1982

« **2001 : l'odyssée de l'espace** » de Stanley Kubrick, 1968

### Séries

« **Black Mirror** » - 2011

« **Real Humans** » - 2012

« **Battlestar Galactica** » - 2004