



Enjeux économiques et domaines d'application de l'IA pour les entreprises

Préambule :

Ce séminaire sur trois jours, animée par **Laure Bourgois, docteure en intelligence artificielle, fondatrice de l'école parisienne Codataschool**, présente les enjeux économiques et les différents domaines d'application de l'Intelligence Artificielle. L'IA déferlant sur la société, il s'agit de déplier les concepts mais aussi les cas d'utilisation et les retours d'expériences en termes de stratégie. Les stagiaires, sur des exemples aboutis, appréhenderont les concepts d'apprentissage automatique (Machine Learning) mais aussi d'autres domaines prometteurs comme le Traitement Automatique des Langues Naturelles, le renouveau des Systèmes Experts, le Diagnostic, les outils de simulations, les Agents Conversationnels (Chat Bots) ...

Objectifs pédagogiques :

- ✓ Présenter les enjeux économiques et les différents domaines d'application
- ✓ Comprendre une brève histoire de l'IA
- ✓ Appréhender les disciplines émergentes pour chaque cas d'utilisation orienté entreprises
- ✓ Cas d'utilisation
- ✓ Retour d'expériences

Prérequis :

Aucun prérequis

Durée : 3 jours

Prix : 1500 € TTC

Dates :

16, 17, 18 avril 2019

Lieu :

Village by CA - Technor
Sainte-Clotilde

Contact :

José MACARTY

jose.macarty@gmail.com

Tel : 06 93 41 02 11

Programme :

I. Brève histoire de l'IA

II. Machine Learning

- Concept de l'apprentissage automatique
- Apprentissage supervisé sur des exemples
- Apprentissage non supervisé sur des exemples
- Apprentissage par renforcement sur des exemples
- Des outils intégrés aux Big Data
- L'impact de la nature des données sur les résultats (biais)
- Cas d'usages et retour d'expériences

III. Renouveau des systèmes experts

- Introduction aux systèmes experts
- L'expertise transférée du professionnel à un système de règles
- Prolog, un système de règles performantes remis au goût du jour et ses applications pour la santé et le secteur bancaire

- Cas d'usage et retour d'expérience

IV. Automatique des Langues Naturelles

- Introduction au TAL
- Les outils
- Application dans les LegalTech, le Marketing, les réseaux sociaux, les Chat Bots
- Cas d'usage et retour d'expériences

V. Simulation et création d'agents virtuels

- Introduction à la notion d'agent
- Les systèmes multi-agents par des exemples
- Quelques exemples d'agents virtuels dans des jeux vidéo sérieux (ou pas)
- Des résultats utilisables pour des décideurs de haut niveau
- Cas d'usages (urbanisme, gestion de foule dans les centres commerciaux) et retour d'expériences

Inscription et autres informations sur <https://www.ma-ia.re>