

IAA - Notes de cours (1)

David GUERROUDJ

January 4, 2017

Contents

1	Introduction	2
2	Définitions	2

1 Introduction

On cherche avec cette matière à créer des algorithmes intelligents qui s'adaptent automatiquement aux besoins.

2 Définitions

1. Machine learning is the study of computer algorithms that improve automatically through experience.
2. Extract important patterns and trends , and understand « what the data says »
3. ML is programming computers to optimize a performance criterion using example data or past experience. Programmer des ordinateurs capable d'optimiser leurs performances et d'analyser leur expériences pour s'améliorer.
4. Develop methods that can automatically detect patterns in data, and then to use the uncovered patterns to predict future data or other outcomes of interest.

Tenir en compte de l'expérience passée pour améliorer les performances dans le futur.

Idée générale : générer l'algorithme à partir de données.