Janvier 2021, Paris

Processus de Décisions Markovien

Calic Petar, Muyang Shi

Encadré par Emmanuel Hyon

Sorbonne Université / Master ANDROIDE

# SOMMAIRE

### Titre - page 1

### Sommaire - page 2

### Introduction - page 3

### Titre - page x

### Titre - page x

### Bibliographie - page x

# Introduction

En théorie des probabilités, un **processus de décision markovien** (MDP) est un modèle stochastique ( de fonction aléatoire) où un agent prend des décisions et où les résultats de ses actions sont aléatoires. Les MDPs sont utilisés pour étudier des problèmes d'optimisation à l'aide d'algorithmes de programmation dynamique ou d'apprentissage par renforcement, que nous allons étudier et comparer.

## Définition formelle

## 

# Bibliographie

Wikipedia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Processus_de_d%C3%A9cision_markovien>

Emmanuel Hyon : Chapter 1, An introduction to Markov Decision

Processes

Frédérick GARCIA : Chapitre 1, Processus Décisionnels de Markov