

Rapport de stage
Algorithmes de minimisation du regret et
integrales de choquet

Quentin LIEUMONT

18 Juin 2019

Table des matières

1	Introduction	3
	Références	4

1 Introduction

Présentation générale

Le Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI) est une unité de recherche de l'Université Paris-Sud et du CNRS. Créé il y a plus de 35 ans, le laboratoire est localisé sur le plateau du Moulon depuis début 2013. Il accueille plus de 250 personnes dont environ un tiers de doctorants.

Organisés en neuf équipes, les recherches du laboratoire incluent à la fois des aspects théoriques et appliqués (ex : algorithmique, réseaux et bases de données, graphes, bioinformatique, interaction homme-machine, etc). De part cette diversité, le laboratoire favorise les recherches aux frontières de différents domaines, là où le potentiel d'innovation est le plus grand. En plus de son activité de publication (2000 publications entre début 2008 et mi 2013), le LRI développe de nombreux logiciels.

Pour plus d'informations, je vous invite à aller regarder sur leur site où une présentation détaillée est continuellement tenue à jour [1].

Unité GALAC

Durant mon stage, j'ai travaillé sous la direction de Johanne BOURNEZ qui est la responsable de l'équipe GALAC.

L'équipe GALAC est une équipe du LRI qui travaille sur des thématiques théoriques comme l'algorithmique, la théorie des graphes ou les systèmes en réseaux.

Travail réalisé

Le sujet de mon stage était le suivant :

Algorithmes de minimisation du regret et intégrales de Choquet.

Je n'avais jamais fait d'informatique théorique (excepté IA) et n'ayant jamais vu la théorie de la mesure, il m'était compliqué de comprendre la notion d'intégrale de Choquet (découlant des intégrales de Lebesgue).

Références

- [1] “Laboratoire de recherche en informatique.” www.lri.fr.