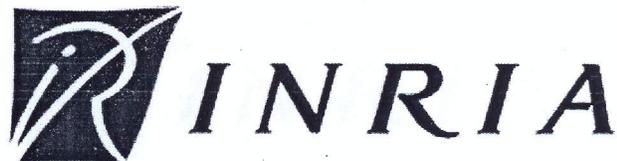


INSTITUT NATIONAL
DE RECHERCHE
EN INFORMATIQUE
ET EN AUTOMATIQUE



centre de recherche LILLE - NORD EUROPE

Rapport de Stage

Réalisé par : M^r Larbi ASLI.

Sous la direction de : M^r EL-Ghazali TALBI, INRIA Lille Nord-Europe France.

Directeur de Thèse : M^r AIDER Méziane, USTHB.

Durée de stage : Du 10 novembre au 10 décembre 2017.

Lieu de stage : Equipe de recherche BONUS du Laboratoire INRIA Lille nord-Europe France.

But de stage : Développement de méthodes de résolution du problème des enchères combinatoires multi-objectif.

Ce stage s'étale sur une période d'un mois (du 10 novembre au 10 décembre 2017), cette durée est consacrée essentiellement à la réalisation des tâches ci-après :

- 1- Elaboration d'un modèle mathématique pour le problème de détermination de gagnant dans sa version multi-objectifs (trois objectifs), adapté au cas d'enchère anglaise, modélisé d'une manière dynamique et permet plus de libertés.
- 2- Elaboration d'un organigramme de simulation et de résolution de problème de détermination de gagnant multi-objectif dynamique.
- 3- Adaptation de la méta-heuristique « recherche locale ».

Ce stage s'achève par une implémentation sur machine des différents parties développées constituant le procédé de résolutions.

Organisme d'accueil


Prof. E.-G. TALBI
Laboratoire LIFL
USTL - CNRS - INRIA