

---

# RAPPORT HEBDOMADAIRE

---

MEDJANI Katia

Université Clermont Auvergne

Dans le cadre de mon stage de master2 SIAD

29 Avril 2019

# Table des matières

0.1	Résumé de la réunion . . . . .	2
0.2	Les tâches à faire pour la semaine prochaine . . . . .	2
0.3	Conclusion . . . . .	2

## **0.1 Résumé de la réunion**

1. Présentation, rédaction et démonstration des trois phases de pré-traitement de l'algorithme de Branch and Cut pour le problème MSTCC .
2. généralisation de la phase trois pour trois arêtes.
3. Échange avec des questions et réponses.

## **0.2 Les tâches à faire pour la semaine prochaine**

1. Rédaction de l'algorithme de prétraitement du problème MSTCC.
2. Rédaction de la généralisation de la phase trois de l'algorithme de pré-traitement.
3. Démonstration de la méthode de séparation de la contrainte SEC.
4. Utilisation de Porta pour les contraintes (1)-(4).

## **0.3 Conclusion**

Le travail de recherche durant la semaine et l'échange durant la réunion d'aujourd'hui m'ont permis d'enrichir mes connaissances et ma vision sur les problèmes de conflits, de voir les différentes méthodes pour traiter ce problème ainsi que différentes formulations du problème.