

**RAPPORT DE STAGE DE
FORMATION A L'ETRANGER**

LE STAGIAIRE /:

NOM ET PRENOM: KESSIRA Dalila

INSCRIT EN: 4^{ème} Doc. **DEPARTEMENT:** Informatique

NOM ET PRENOM DU DIRECTEUR DE LA THESE:

KECHADI Mohand-Tahar

LE STAGE/:

LIEU: Insight Center for Data Analytics - UCD - Dublin

DUREE et PERIODE: 30 jours du 26/10/2018 au 24/11/2018.

Les Objectifs du Stage

- Implémentation de notre algorithme de clustering basé sur la théorie des jeux avec des jeux parallèles.

- Rédaction d'un draft portant sur la problématique de clustering, l'utilisation des outils de la théorie des jeux pour le clustering, notre contribution qui est la formulation du problème de clustering en utilisant les fondements mathématiques de T.J. et le

Les travaux réalisés : développement d'un nouvel alg., et comparaison et résultat.

- Amélioration de la première version de la formulation du problème en ajoutant des contraintes dans l'objectif d'améliorer la complexité de l'algorithme proposé.

- Implémentation de notre algorithme de clustering.

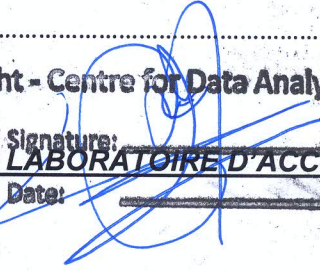
- Rédaction d'une première version du papier

Les résultats obtenus :

- Implémentation d'un nouvel algorithme de clustering possédant une complexité réduite.

SIGNATURE DE STAGIAIRE



Insight - Centre for Data Analytics
 **Signature:** 
LABORATOIRE D'ACCUEIL
Date: _____