

الجمهورية الشعبية الديمقراطية الجزائرية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المدرسة العليا للإعلام الآلي - 08 ماي 1945 – بسيدي بلعباس  
Ecole Supérieure en Informatique  
-08 Mai 1945- Sidi Bel Abbès



## MEMOIRE

En vue de l'obtention du diplôme de **Master**

Filière : **Informatique**

Spécialité : **Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)**

## Thème

---

Data Privacy : La Confidentialité des Données

---

Présenté par :

- Mr Bousahla mounir
- Mr Karaoui abdelkader

Soutenu le : **6/26/2019**

Devant le jury composé de :

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| - M Keskes Nabil     | Président    |
| - M Malki Mimoun     | Encadreur    |
| - M Malki Abdelhamid | Co-Encadreur |
| - M Kechar Mohamed   | Examineur    |

Année Universitaire : 2018 / 2019

## Résumé

Avec l'utilisation accrue et étendue des données en ligne, la confidentialité des données est devenue très importante. Les techniques d'anonymat se sont révélées très utiles dans le calcul distribué. Davantage de techniques font encore l'objet de recherches et d'améliorations pour atteindre un niveau plus élevé de confidentialité des données personnelles. Dans cette mémoire, nous fournissons une étude des méthodes d'anonymisation dans différents domaines: les Bases de Données, la localisation des utilisateurs, les réseaux sociaux, nous décrivons une approche d'anonymisation guidant le propriétaire des données lors du processus d'anonymisation dans les bases de données.

MOTS-CLES : Anonymat des données, confidentialité des données, re-identification, confidentialité.

## Abstract

With the increased and vast use of online data, data privacy has now become very important. Anonymity techniques have proved very useful in distributed computation. More techniques are still under research and improvements for achieving higher level of privacy in personal data. In this memory, we provide a study of anonymization methods in different domains: Databases, user location, social networks , we describe a anonymization approach guiding the data owner during the anonymization process in databases .

Keywords : Data anonymity , data privacy , re-identification , privacy .