

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITÉ MOHAMED KHIDER - BISKRA
FACULTÉ DES SCIENCES EXACTES ET DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE
DÉPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Master 2 SIOD

Cours Analyse de données séquentielles

Dr. Abdelhamid DJEFFAL

Site web : www.abdelhamid-djeffal.net

Année Universitaire 2020/2021

Plan du cours

1 Introduction

- 1.1 Domaines d'application
- 1.2 Types de séquences
- 1.3 Visualisation de séquences
- 1.4 Représentation des séquences

2 Fouille des motifs séquentiels dans les bases de données transactionnelles

- 2.1 Concepts de base
- 2.2 Méthodes de fouille des données séquentielles
- 2.3 Fouille des motifs séquentiels sous contraintes

3 Fouille des séries temporelles

- 3.1 Définitions
- 3.2 Recherche de similarité dans l'analyse des séries temporelles

Références

- [1] Ghazi Al-Naymat et al. New methods for mining sequential and time series data. 2009.
- [2] J. Han, M. Kamber, and J. Pei. *Data mining : concepts and techniques*. Morgan Kaufmann Pub, 2011.