

# Production de graphes médians pour la phylogénie

## Master 2 Sciences Cognitives et Médias Numériques

Baptiste Mounier

UFR Mathématiques et Informatique

LORIA

09 avril 2018 - 08 août 2018

# Sommaire

- 1 Contexte
- 2 Définitions
- 3 Motivation
- 4 Contribution
- 5 Bilan

# Sommaire

- 1 Contexte
  - LORIA
  - ORPAILLEUR
- 2 Définitions
- 3 Motivation
- 4 Contribution
- 5 Bilan

# LORIA

- Laboratoire Lorrain de **R**echerche en Inforatique et ses **A**pplications
- UMR 7503 : CNRS, Université de Lorraine et Inria
- Création en 1997
- Fédération Charles Hermite
- 5 départements et 28 équipes

# ORPAILLEUR

- Miguel Couceiro, Alian Gély, Amedeo Napoli
- Équipe ORPAILLEUR
- Agronomie, analyse de texte scientifiques et techniques, chimie organique et planification de synthèses, classification de signaux temporels, médecine et sidérurgie
- 4ème département : Traitement automatique des langues et des connaissances

# Sommaire

## 1 Contexte

## 2 Définitions

- Généralité
- Relations flèches
- Treillis distributif

## 3 Motivation

## 4 Contribution

## 5 Bilan

# Formal Concept Analysis

$$\begin{aligned}
 &C(J, M, I) \\
 &\uparrow 1 = \{1, 3\} \\
 &\downarrow 3 = \{1, 3\} \\
 &3' = \{A\} \\
 &3'' = \{A\}' = \{1, 3\}
 \end{aligned}$$

|   | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 1 | x |   | x |
| 2 |   | x | x |
| 3 | x |   |   |

Figure – Contexte

# Formal Concept Analysis

$$\begin{aligned}
 &C(J, M, I) \\
 &\uparrow 1 = \{1, 3\} \\
 &\downarrow 3 = \{1, 3\} \\
 &3' = \{A\} \\
 &3'' = \{A\}' = \{1, 3\}
 \end{aligned}$$

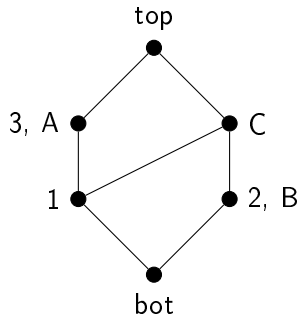


Figure – Treillis



toto

toto

# Sommaire

- 1 Contexte
- 2 Définitions
- 3 Motivation**
  - Ouverture
- 4 Contribution
- 5 Bilan

toto

# Sommaire

- 1 Contexte
- 2 Définitions
- 3 Motivation
- 4 Contribution**
  - Implémentation
  - Fusion
  - Problèmes rencontrés
  - Ouverture
- 5 Bilan

toto

toto

toto



toto

# Sommaire

- 1 Contexte
- 2 Définitions
- 3 Motivation
- 4 Contribution
- 5 Bilan**
  - Ouverture4
  - Ouverture5

toto

toto

Merci de votre attention.  
Des question ?

- ref1
- ref2
- ref3