

Faculté des Sciences de Nice Sophia-Antipolis



Travail d'Etudes et de Recherche

---

## Visualisation en Fouille de Données

---



Présenté par:

Abir Dilou  
Mouna Rezik

Encadré par :

Nicolas Pasquier  
Kartick Chandra Mondal

14 avril 2011



# Présentation du sujet

## ● Objectif:

Développement d'outils de manipulation des modèles de connaissances extraites à l'aide du « Data Mining »

- sélection, classement et affichage des règles d'association
- affichage des clusters
- navigation dans les treillis

# Présentation du sujet

## Contexte

- Data Mining

recherche et extraction des connaissances à partir d'une grande quantité de données hétérogènes

- Règles d'association

liaison entre un couple de variables booléennes (a, b)  
noté  $a \rightarrow b$  avec a et b sont des itemsets

# Présentation du sujet

## Contexte

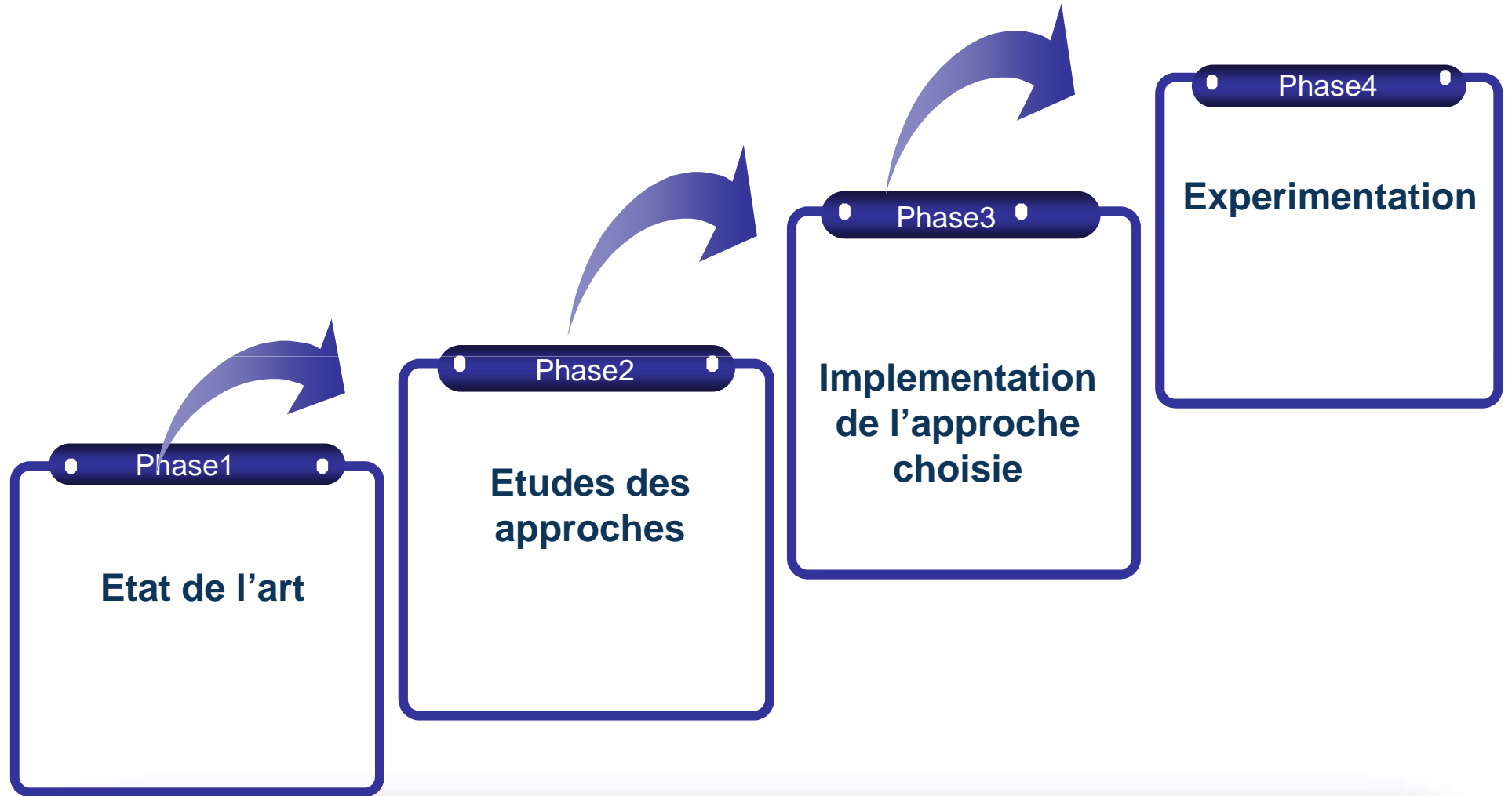
- Cluster  
un groupe de données similaires
- Treillis  
une structure hiérarchique de clusters

# Présentation du sujet

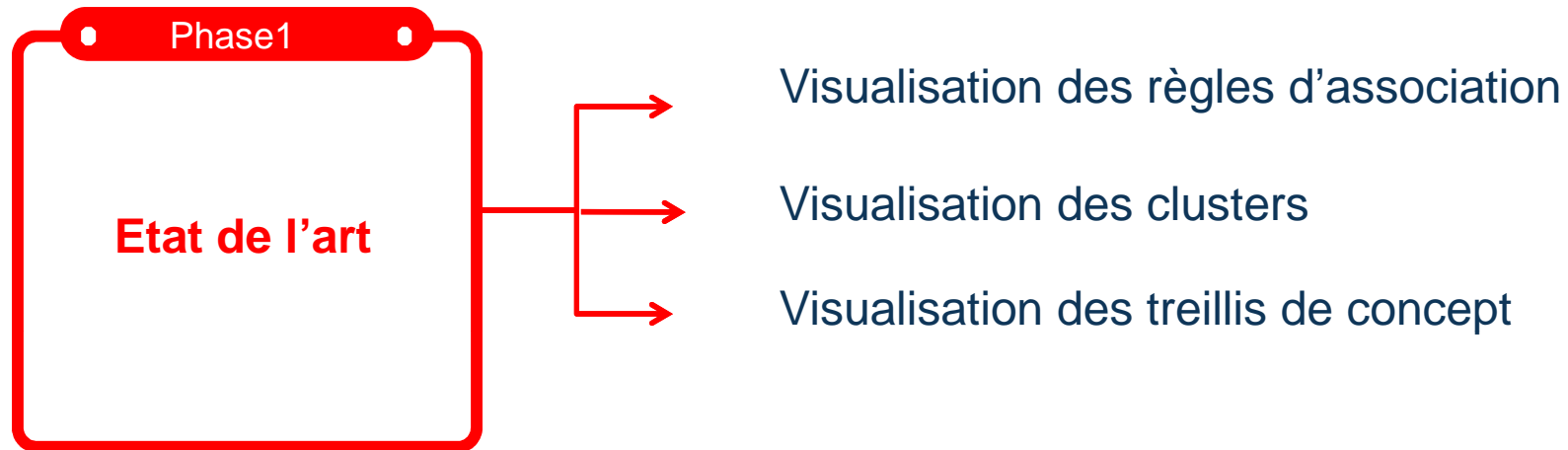
## 🍊 Intérêt

- Faciliter le post-traitement des modèles de connaissance
- Permettre à un utilisateur de choisir ce qu'il a besoin de visualiser

# Découpage en tâches



# Découpage en tâches





# Planning



1 avril —> 23 avril: Recherche et l'état de l'art

24 avril —> 14 mai: Implémentation

15 mai —> 30 mai: Rédaction du rapport

1 juin: Remise du rapport

3 juin: Soutenance





# Organisation du travail



● Etat de l'art :

recherche en binôme

● Implémentation :

visualisation des règles d'association

visualisation des clusters

navigation dans les treillis

(Abir Dilou )

(Mouna Rekik )

( En binome )

***Merci***  
***Pour Votre Attention***