

# Thésaurus Rex

Baptiste LE-BAIL    Thibaut MARMIN  
Namrata PATEL    Clément SIPIETER  
Steeve TUVÉE

Projet BDD GMIN103 : réalisation d'un Thésaurus  
[https://github.com/thibautmarmin/bdd\\_projet/](https://github.com/thibautmarmin/bdd_projet/)

20 Janvier 2012



Besoins

○

Modélisation

○  
○  
○  
○

Choix de conception

○○○  
○○  
○

Implémentation

○○○  
○○  
○○  
○○○○

Conclusion & Démonstration

# Thésaurus Rex

Besoins

Implémentation

Modélisation

Conclusion & Démonstration

Choix de conception



# Thésaurus Rex

Besoins

Fonctionnalités

Modélisation

Choix de conception

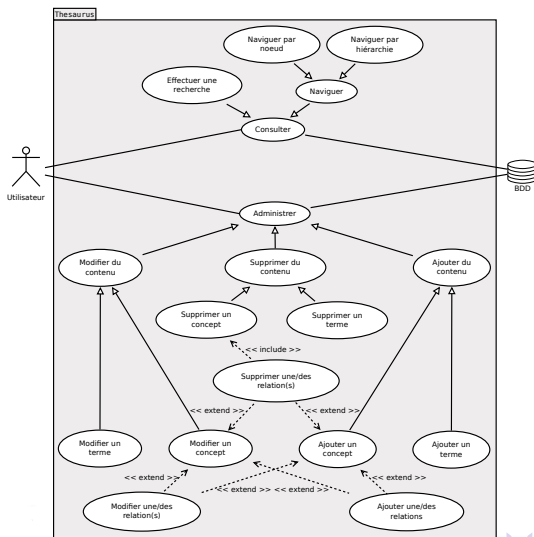
Implémentation

Conclusion & Démonstration



# Fonctionnalités

## Diagramme de cas d'utilisations



Rex

# Thésaurus Rex

Besoins

Implémentation

Modélisation

Une première piste  
Évolution  
Décision finale

Conclusion & Démonstration

Choix de conception



# Modélisation

Deux type d'entités :

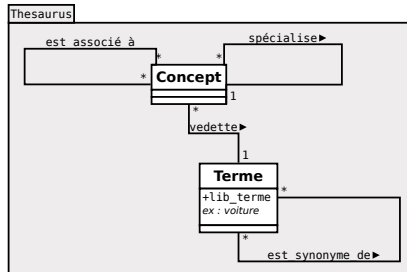
- Termes
- Concepts





# Une première piste

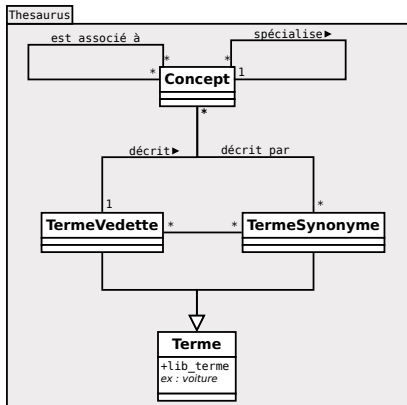
## Diagramme de classes





# Évolution

## Diagramme de classes

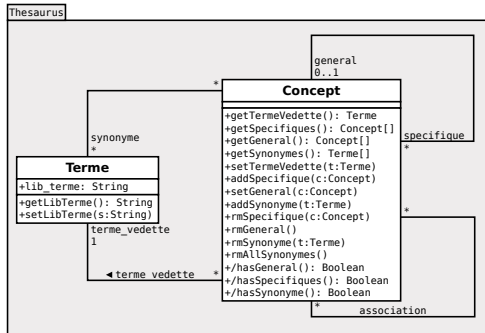






# Décision finale

## Diagramme de classes



Besoins

○

Modélisation

○  
○  
○  
○

Choix de conception

○○○  
○○  
○

Implémentation

○○○  
○○  
○○  
○○○○

Conclusion & Démonstration

# Thésaurus Rex

Besoins

Implémentation

Modélisation

Conclusion & Démonstration

Choix de conception

Paradigmes

ORM

Décision



# Paradigmes

## Vision objet

### Avantages

- abstraction
- réutilisation
- maintenance

### Inconvénients

- peu de ODBMS



# Paradigmes

## Vision objet-relationnel

### Avantages

- norme SQL3

### Inconvénients

- implémentation partielle de la norme



# Paradigmes

## Vision relationnel pur

### Avantages

- mature
- performant
- compatibilité

### Inconvénients

- schéma relationnel à adapter à une programmation souvent objet



# ORM

Qu'est ce qu'un ORM ?



# ORM

Pourquoi ?



# Décision





# Thésaurus Rex

Besoins

Modélisation

Choix de conception

Implémentation

Framework

Structure de l'application

Templates finaux

Conclusion & Démonstration



# Framework

## Symfony2

bla bla bla



# Framework

## Structure des applications

bla bla bla



# Framework

## ORM Doctrine2

bla bla bla



# Structure

## Entités

Terme et concept



# Structure

## Schéma relationnel généré



# Templates finaux

## Accueil



# Templates finaux

Formulaire ajout





# Templates finaux

bla bla bla



# Templates finaux

bla bla



Besoins

○

Modélisation

○  
○  
○  
○

Choix de conception

○○○  
○○  
○

Implémentation

○○○  
○○  
○○  
○○○○

Conclusion & Démonstration

# Thésaurus Rex

Besoins

Implémentation

Modélisation

Conclusion & Démonstration

Choix de conception



# Conclusion & Démonstration

