## Cahier des charges

Communication et conception d'un projet de recherche et/ou développement

Arnaud Frèche Charlotte Héricé Sarai Mola Typhaine Paysan-Lafosse Joris Sansen

Master 2 BioInformatique

5 Décembre 2012

- Introduction
- 2 Contexte
- 3 État de l'existant
- Besoins
  - Besoins fonctionnels
  - Maquette
  - Besoins non fonctionnels
- 6 Choix et justifications

### Introduction

- Réseaux Métaboliques.
- Mode Élémentaire.



#### Contexte

#### Sujet

- Calcul de flux.
- regEfmtool.

#### Objectifs

- Interface Graphique.
- Technologies Web: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

# État de l'existant

#### Logiciels existants

- RegEfmtool
- CellNetAnalyser
- MetaTool



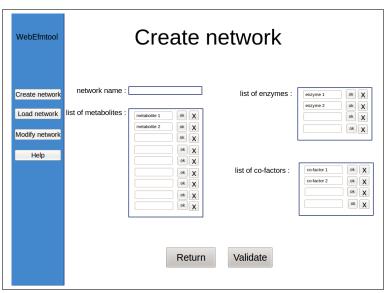
### Besoins fonctionnels

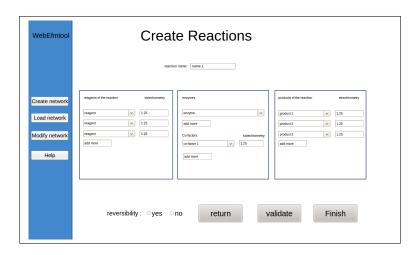
#### Besoins fonctionnels

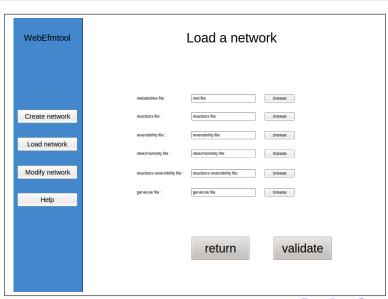
- Interface Homme-Machine
- Chargement des données
- Réglage des paramètres et aide utilisateur
- Résultats



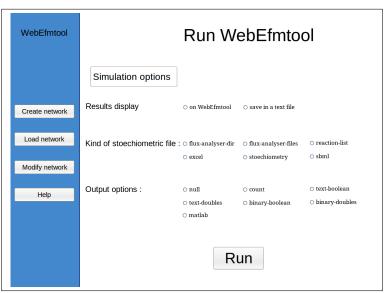








Université Bordeaux 1





Université Bordeaux 1 Cahier des charges 5 Décembre 2012 11 / 13

### Besoins non fonctionnels

#### Besoins non fonctionnels

- Portabilité
- Sécurité et robustesse
- Temps de calcul
- Documentation



# Choix et justifications

- Langages
- Accessibilité