

Université Constantine 2

Faculté des Nouvelles Technologies
Département d'Informatique Fondamentale et
ses Applications — IFA



Développement d'une approche de distribution des espaces d'états basé sur la théorie de jeux : Application au model checking distribué

Présenté par: Karimou Seyni Ibrahim

Encadrés par

Pr. Djamel Eddine SAIDOUNI,
Dr. Bouneb Zine El Abidine,

Directeur de mémoire
Co-encadreur

29. Juni 2019

1. INTRODUCTION

1.1 Definition

2. PROBLÉMATIQUE

2.1 Definition

3. CONTRIBUTION

3.1 Definition

4. CONCLUSION

4.1 Definition

1. Introduction

1.1. Definition

Définition

formales System

Ein System welches Regeln enthält, mit deren Hilfe sich mathematische Aussagen beweisen lassen und mit denen aus bereits bewiesenen Aussagen neue Aussagen abgeleitet werden können.

widerspruchsfrei

- ▶ A Aussage
- ▶ T formales System

$$\neg \exists A : T \rightarrow A \wedge T \rightarrow \neg A$$



2. Problématique

2.1. Definition

Définition

formales System

Ein System welches Regeln enthält, mit deren Hilfe sich mathematische Aussagen beweisen lassen und mit denen aus bereits bewiesenen Aussagen neue Aussagen abgeleitet werden können.

widerspruchsfrei

- ▶ A Aussage
- ▶ T formales System

$$\neg \exists A : T \rightarrow A \wedge T \rightarrow \neg A$$



3. Contribution

3.1. Definition

Définition

formales System

Ein System welches Regeln enthält, mit deren Hilfe sich mathematische Aussagen beweisen lassen und mit denen aus bereits bewiesenen Aussagen neue Aussagen abgeleitet werden können.

widerspruchsfrei

- ▶ A Aussage
- ▶ T formales System

$$\neg \exists A : T \rightarrow A \wedge T \rightarrow \neg A$$



4. Conclusion

4.1. Definition

Définition

formales System

Ein System welches Regeln enthält, mit deren Hilfe sich mathematische Aussagen beweisen lassen und mit denen aus bereits bewiesenen Aussagen neue Aussagen abgeleitet werden können.

widerspruchsfrei

- ▶ A Aussage
- ▶ T formales System

$$\neg \exists A : T \rightarrow A \wedge T \rightarrow \neg A$$



4.1. Definition

- ▶ Large number of possible parameter-value combinations



4.1. Definition

- ▶ Large number of possible parameter-value combinations
- ▶ Hard to find the optimal parameters



4.1. Definition

- ▶ Large number of possible parameter-value combinations
- ▶ Hard to find the optimal parameters
- ▶ Which parameters should be changed and by how much.



4.1. Definition

- ▶ Large number of possible parameter-value combinations
- ▶ Hard to find the optimal parameters
- ▶ Which parameters should be changed and by how much.
- ▶ multicollinearity or high correlation between parameter values



4. Conclusion

4.1. Definition

Introduction
○○

Problématique
○○

Contribution
○○

Conclusion
○○●

- ▶ Large number of possible parameter-value combinations
- ▶ Hard to find the optimal parameters
- ▶ Which parameters should be changed and by how much.
- ▶ multicollinearity or high correlation between parameter values
- ▶ Which criteria for evaluating the difference between observed and simulated runoff.

