

HOCore in Coq

Aurèle Barrière

January 26, 2016

Contents

1	Introduction HOCore	1
1.1	Pi-calcul	1
1.2	Pi-calcul d'ordre suprieur	1
1.3	HOCore	1
2	Bissimilarits	1
3	Formalisation en Coq	1
4	quivalence dcidable	1
4.1	alpha-conversion	1
4.2	Indices de De Bruijn	1

1 Introduction HOCore

1.1 Pi-calcul

1.2 Pi-calcul d'ordre suprieur

1.3 HOCore

2 Bissimilarits

3 Formalisation en Coq

4 equivalence dcidable

4.1 alpha-conversion

4.2 Indices de De Bruijn