



THÈSE / UNIVERSITÉ DE RENNES 1
sous le sceau de l'Université Européenne de Bretagne

pour le grade de
DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE RENNES 1

Mention : Informatique

École doctorale Matisse

présentée par

Van Chan NGO

Préparée à l'unité de recherche UMR 6074
Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique

**Formal Verification of
a Synchronous Data-
flow Compiler : from
Signal to C**

**Thèse soutenue à Rennes
le 01 Juillet 2014**

devant le jury composé de :

Sandrine BLAZY

Professeur à l'Université de Rennes / *présidente*

Jean-Paul BODEVEIX

Professeur à l'Université de Toulouse / *rapporteur*

Laure GONNORD

Maître de Conférence, Université de Lyon /
rapporteuse

Abdoulaye GAMATIÉ

Chargé de Recherche, CNRS-LIRMM / *examineur*

Dumitru POTOP-BUTUCARU

Chargé de Recherche, INRIA Rocquencourt /
examineur

Jean-Pierre TALPIN

Directeur de Recherche, INRIA Rennes / *directeur
de thèse*