



### THÈSE PRÉSENTÉE POUR OBTENIR LE GRADE DE

## DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

ÉCOLE DOCTORALE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE SPÉCIALITÉ : INFORMATIQUE

par Adrien Cassagne

# AFF3CT : A Fast Forward Error Correction Toolbox!

Co-directeurs de thèse : Denis BARTHOU

Christophe JÉGO

Co-encadrants de thèse : Olivier AUMAGE

Camille Leroux

préparée au Centre de Recherche Inria Bordeaux - Sud-Ouest et au Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système (IMS)

#### soutenue le

### Jury:

Xxxx Xxxx	-	Xxxx	-	Xxxx	Président
Xxxx Xxxx	-	Xxxx	-	Xxxx	Rapporteur
Xxxx Xxxx	-	Xxxx	-	Xxxx	Rapporteur
Xxxx Xxxx	-	Xxxx	-	Xxxx	Examinateur
Xxxx Xxxx	-	Xxxx	-	Xxxx	Examinateur
Camille Leroux	-	Maître de Conférences	-	Bordeaux INP	Co-encadrant
Olivier Aumage	-	Chargé de Recherche	-	Inria	Co-encadrant
Christophe Jégo	-	Professeur des Universités	-	Bordeaux INP	$Co\mbox{-}directeur$
Denis Barthou	_	Professeur des Universités	_	Bordeaux INP	Co-directeur