

Thèse en cotutelle avec École polytechnique
(CANADA)

Nom, Prénom Candidate (Last Name, First Name) : LEONARDON Mathieu

Titre de la thèse Thesis title : Décodage de codes polaires sur des architectures programmables

Date de soutenance date of the defense : jeudi 13 décembre 2018

Spécialité Speciality : Electronique

Jury de soutenance Defense jury :

M. Christophe JEGO
Professeur des Universités, Bordeaux INP -
Enseirb-Matmeca

M. Emmanuel CASSEAU
Professeur des Universités, Université
Rennes 1 - Enssat

M. Amer BAGHDADI
Professeur, IMT Atlantique

M. Mohamad SAWAN
Professeur, Polytechnique Montréal

M. Yvon SAVARIA
Professeur, Polytechnique Montréal

M. Camille LEROUX
Maître de Conférences, Bordeaux INP -
Enseirb-Matmeca

M. Olivier MULLER
Maître de Conférences, Grenoble INP -
Ensimag

M. Charly POULLIAT
Professeur des Universités, INP Toulouse -
Enseeiht

Nom du Président du jury President of the jury (Last Name, First Name) : SAWAN Mohamad

Nom du rapporteur de soutenance (si différent du Président du jury) Reviewer of the defense if isn't the
president) : MOHAMAD SAWAN


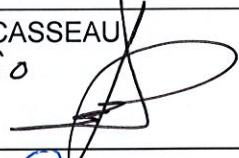






Evaluation générale de la thèse General assessment of the thesis :

Admis

Talence, le 13 décembre 2018

Signatures des membres du jury présents. Si membre du jury en visioconférence, l'indiquer sous le nom.

Un membre invité n'a pas voix délibérative et ne signe pas les documents relatifs à la soutenance. Il n'est pas
comptabilisé comme membre du jury.

M. Christophe JEGO 	M. Emmanuel CASSEAU par visio 	M. Amer BAGHDADI 
M. Mohamad SAWAN 	M. Yvon SAVARIA 	M. Camille LEROUX 
M. Olivier MULLER 	M. Charly POULLIAT 	

Thèse en cotutelle avec École polytechnique (CANADA)

AVIS DU JURY SUR LA DIFFUSION DE LA THESE SOUTENUE

Prénom et nom de l'auteur : **LEONARDON Mathieu**

Date de soutenance : **jeudi 13 décembre 2018**

Titre de la thèse de **Doctorat en Electronique** : Décodage de codes polaires sur des architectures programmables

Membres du jury :

- ✓ M. Christophe JEGO, Professeur des Universités, Bordeaux INP - Enseirb-Matmeca
- ✓ M. Emmanuel CASSEAU, Professeur des Universités, Université Rennes 1 - Enssat
- ✓ M. Amer BAGHDADI, Professeur, IMT Atlantique
- ✓ M. Mohamad SAWAN, Professeur, Polytechnique Montréal
- ✓ M. Yvon SAVARIA, Professeur, Polytechnique Montréal
- ✓ M. Camille LEROUX, Maître de Conférences, Bordeaux INP - Enseirb-Matmeca
- ✓ M. Olivier MULLER, Maître de Conférences, Grenoble INP - Ensimag
- ✓ M. Charly POULLIAT, Professeur des Universités, INP Toulouse - Enseeiht

Dépôt de la thèse (Articles 24 et 25 de l'arrêté du 25 mai 2016 relatif aux modalités de dépôt) : le dépôt pour archivage pérenne de la version de soutenance est obligatoire. Si le jury demande l'introduction de corrections dans la thèse, le nouveau docteur dispose d'un délai de 3 mois pour déposer sa thèse corrigée.

☒ Sans corrections

☐ Corrections demandées

Nom du Président du jury : SAWAN Mohamad

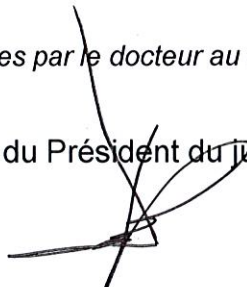
(le Président doit obligatoirement faire partie du jury et avoir le grade de Professeur ou assimilé)

Nom du rapporteur de soutenance (si différent du Président du jury) :

.....

NB : La forme et les modalités de la diffusion de la thèse sont choisies par le docteur au moment de son dépôt.

Signature du Président du jury/ou du rapporteur



Thèse en cotutelle avec École polytechnique (CANADA)

13 décembre 2018 à 11h00
Lieu : Salle EB-PB51 (AMPHI H)
ENSEIRB-MATMECA 1 avenue du Dr Albert Schweitzer 33402
Talence

CANDIDAT

LEONARDON Mathieu

TITRE des TRAVAUX :

Décodage de codes polaires sur des architectures programmables

Membres du jury :

- ✓ M. Christophe JEGO, Professeur des Universités, Bordeaux INP - Enseirb-Matmeca
- ✓ M. Emmanuel CASSEAU, Professeur des Universités, Université Rennes 1 - Enssat
- ✓ M. Amer BAGHDADI, Professeur, IMT Atlantique
- ✓ M. Mohamad SAWAN, Professeur, Polytechnique Montréal
- ✓ M. Yvon SAVARIA, Professeur, Polytechnique Montréal
- ✓ M. Camille LEROUX, Maître de Conférences, Bordeaux INP - Enseirb-Matmeca
- ✓ M. Olivier MULLER, Maître de Conférences, Grenoble INP - Ensimag
- ✓ M. Charly POULLIAT, Professeur des Universités, INP Toulouse - Enseeiht

Nom du Président :

...Mohamad SAWAN

A titre exceptionnel, et à l'exception de son président, les membres du jury peuvent participer à la soutenance par des moyens de visioconférence.

DECISION*:

☒ **ADMISSION**

☐

AJOURNEMENT

*** Signatures des membres du jury :**

1. Le directeur de thèse (et le co-directeur de thèse) :

- est présent dans la phase des échanges pendant la soutenance
- n'est pas présent pendant les délibérations conduisant à la décision
- ne signe pas le PV de soutenance
- participe à la rédaction et signe le rapport de soutenance du candidat

2. Un membre invité n'a pas voix délibérative et ne signe pas les documents relatifs à la soutenance. Il n'est pas comptabilisé comme membre du jury.

M. Emmanuel CASSEAU <i>par visio</i>	M. Amer BAGHDADI	M. Mohamad SAWAN
M. Olivier MULLER	M. Charly POULLIAT	

Thèse en cotutelle avec École polytechnique (CANADA)

RAPPORT DE SOUTENANCE *Report of the defense*

Monsieur Mathieu Léonardon a présenté ce 13 décembre 2018, devant le jury formé de 8 membres, ses travaux de recherche intitulés « Décodage de codes polaires sur des architectures programmables » en vue d'obtenir le grade de Docteur de l'Université de Bordeaux et Docteur de Polytechnique Montréal.

La présentation, soignée, était dynamique et très pédagogique. Lors de cette présentation Monsieur Léonardon a su mettre en évidence ses contributions les plus saillantes.

Monsieur Léonardon a su bien répondre aux nombreuses questions du jury. Il a su donner des bonnes réponses, claires, directes et convaincantes. Il a montré sa maîtrise du domaine et le recul acquis à la fois sur les méthodes utilisées et sur les forces et faiblesses des solutions proposées.

Le jury tient à souligner la qualité et la quantité du travail accompli par le candidat dans un domaine de recherche très actuel et compétitif. Le jury a fortement apprécié la mise en libre accès de certaines de ces contributions qui viendront, de manière certaine, enrichir la communauté.

Pour toutes ces raisons le jury, unanime, tient à féliciter Monsieur Léonardon et lui délivre le grade de Docteur de l'Université de Bordeaux et Docteur de Polytechnique Montréal.

C. JEGO

M. SAWAN

par visio

E. CASSELAN

Yvon SAVARIA

C. LEROUX

O. NOUËL

C. PAILLAT

BAGHADI A.