

5 décembre 2019 à 14h30
Lieu : Ada Lovelace
200 Avenue de la Vieille Tour, 33405 Talence

CANDIDAT
DESPREZ Thibault

TITRE des TRAVAUX :
Conception et évaluation de kits robotiques pédagogiques

Membres du jury :

- ✓ M. Pierre-Yves OUDEYER, Directeur de Recherche, Université de Bordeaux
- ✓ M. Florent MASSEGLIA, Directeur de Recherche, Université de Montpellier
- ✓ Mme Margarida ROMERO, Professeure des Universités, Université de Nice
- ✓ M. Thierry VIÉVILLE, Directeur de Recherche, Université de Bordeaux
- ✓ M. Jérôme LAPLACE, Directeur d'entreprise, Cluster Aquitaine Robotics
- ✓ M. Didier ROY, Ingénieur de Recherche, Université de Bordeaux

Nom du Président :

Thierry Viéville

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

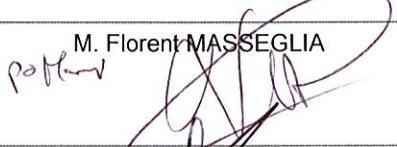
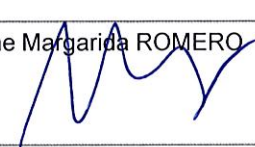
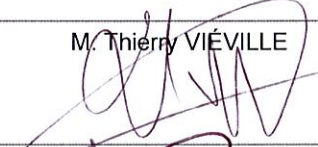



DECISION*: **ADMISSION**
 AJOURNEMENT

*** Signatures des membres du jury :**

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

- o est présent dans la phase des échanges pendant la soutenance
- o n'est pas présent pendant les délibérations conduisant à la décision
- o ne signe pas le PV de soutenance
- o 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. Florent MASSEGLIA  | Mme Margarida ROMERO  | M. Thierry VIÉVILLE  |
| M. Jérôme LAPLACE  | M. Didier ROY  |  |

RAPPORT DE SOUTENANCE DE THESE

Signé par le président et contresigné par tous les membres du jury
(to be signed by the President of the jury and all the members)

Nom, Prénom Candidate (Last Name, First Name) : DESPREZ Thibault

Titre de la thèse Thesis title : Conception et évaluation de kits robotiques pédagogiques

Date de soutenance Date of the defense : jeudi 5 décembre 2019

Spécialité Speciality : Informatique

Jury de soutenance Defense jury :

M. Pierre-Yves OUDEYER

Directeur de Recherche, Université de Bordeaux

M. Florent MASSEGLIA

Directeur de Recherche, Université de Montpellier

Mme Margarida ROMERO

Professeure des Universités, Université de Nice

M. Thierry VIÉVILLE

Directeur de Recherche, Université de Bordeaux

M. Jérôme LAPLACE

Directeur d'entreprise, Cluster Aquitaine Robotics

M. Didier ROY

Ingénieur de Recherche, Université de Bordeaux

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

Viéville, Thierry

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

Evaluation générale de la thèse General assessment of the thesis :

Talence, le 5 décembre 2019

Signatures de tous les membres du jury présents. Si un membre du jury est en visioconférence, il doit établir une procuration pour le Président du jury qui signe en son 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. Pierre-Yves OUDEYER  | M. Florent MASSEGLIA  | Mme Margarida ROMERO  |
| M. Thierry VIÉVILLE  | M. Jérôme LAPLACE  | M. Didier ROY  |

RAPPORT DE SOUTENANCE *Report of the defense*

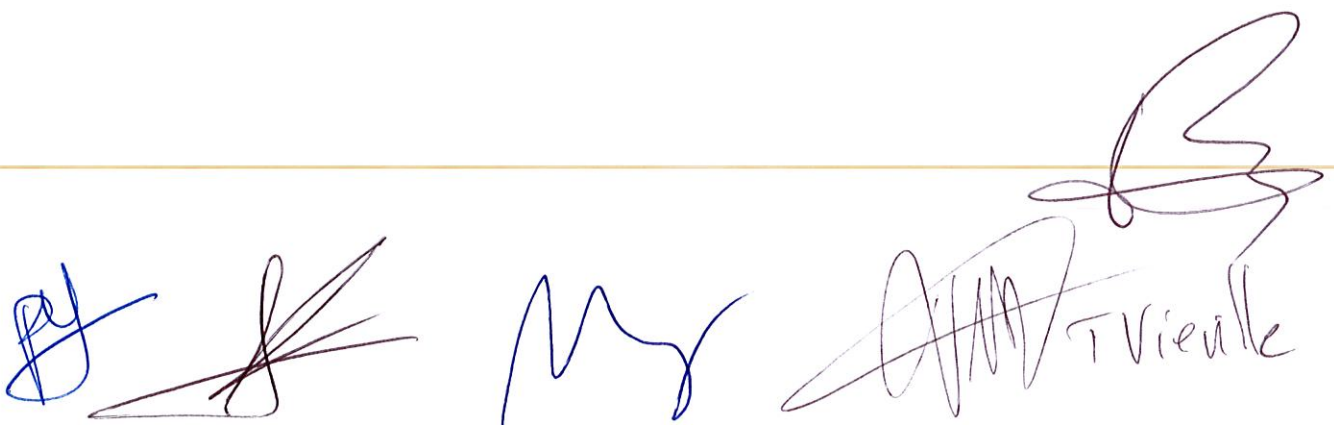
Le jury de thèse considère que pendant cette soutenance lui a été présenté un travail très riche, de grand ampleur, avec à la fois une vraie vision pédagogique, tout en incluant une étude des différents types d'usages, basée sur une analyse expérimentale très fournie, et rendant compte de la production d'un vrai bien d'intérêt commun (objet robotique et design d'activités pédagogiques, que l'on voit être réapproprié par les enseignant-e-s), ceci au delà d'un vrai travail de recherche de défrichage à travers des études pilotes.

L'exposé montre que l'impétrant a travaillé de manière collective à travers un travail d'animation collégiale, relevant le défi de venir travailler dans une équipe dont ce n'est pas le sujet de recherche principal, et collaborant avec des collègues sur des sujets très différents, dans un contexte en pleine évolution. C'est un vrai travail pluridisciplinaire entre les sciences du numériques et sciences de l'éducation, et le contenu de la présentation s'adresse bien à plusieurs publics. On note que le travail sur l'état de l'art est déjà une contribution en soi. On a pu constater que les résultats de son travail diffusent à travers les activités de médiation scientifique Inria.

La présentation était très claire et facile à suivre : mise en place du travail, identification des questions de recherche et compte-rendu des résultats de l'étude pour ces questions. On a apprécié les choix pertinents (et pas faciles à arbitrer) de ce qu'il y avait de plus prioritaire à présenter en 45 minutes.

L'impétrant a répondu aux questions avec rigueur et pertinence, en soulignant le travail d'équipe, et en montrant une vraie intelligence du sujet et un sens critique par rapport à ces problématiques. La réponse aux questions a permis de souligner le fort impact, sur les communautés de recherches et éducatives de ses travaux.

Pour toutes ces raisons le jury lui décerne à l'unanimité le grade de Docteur de l'Université de Bordeaux, dans le cadre de l'École doctorale de Mathématiques et Informatique, pour la spécialité Informatique.



AVIS DU JURY SUR LA DIFFUSION DE LA THESE SOUTENUE

Prénom et nom de l'auteur : **DESPREZ Thibault**

Date de soutenance : **jeudi 5 décembre 2019**

Titre de la thèse de **Doctorat en Informatique** : Conception et évaluation de kits robotiques pédagogiques

Membres du jury :

- ✓ M. Pierre-Yves OUDEYER, Directeur de Recherche, Université de Bordeaux
- ✓ M. Florent MASSEGLIA, Directeur de Recherche, Université de Montpellier
- ✓ Mme Margarida ROMERO, Professeure des Universités, Université de Nice
- ✓ M. Thierry VIÉVILLE, Directeur de Recherche, Université de Bordeaux
- ✓ M. Jérôme LAPLACE, Directeur d'entreprise, Cluster Aquitaine Robotics
- ✓ M. Didier ROY, Ingénieur de Recherche, Université de Bordeaux

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 : *Thierry Viéville*

(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

[Signature]
T. Viéville

Collège des Ecoles Doctorales

Admission du Doctorat et HDR

PROCURATION MEMBRE DU JURY EN VISIOCONFERENCE

Je soussigné Florent Masegla

Donne procuration au Président du jury pour signer en mon nom les documents de soutenance :

- le procès-verbal de soutenance
- le rapport de soutenance

Doctorant : Thibault Desprez

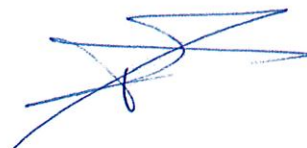
Date de soutenance : 05/12/2019

Directeur de thèse : Pierre-Yves Oudeyer

Email du Directeur de thèse : pierre-yves.oudeyer@inria.fr

A Talence le : 29/11/19

Signature du membre du jury en visio conférence



La procuration doit obligatoirement être transmise au Directeur de thèse avant soutenance

A compléter après la soutenance

Nom et prénom du Président du jury

Vieville, Zhierry

