

le (la) président(e) de jury atteste qu'aucun dysfonctionnement n'a entravé son bon déroulement / *In the case of a defence involving videoconferencing, the president of the jury certifies that no malfunctions disrupted the proceedings.*

Le sujet de thèse traité par M. VO est d'une grande importance industrielle. C'est un sujet complexe qui a nécessité de larges connaissances en modélisation numérique, en automatique, en implémentation de lois de commandes et en expérimentation sur le procédé.

L'exposé de grande qualité, pour lequel M. VO a su faire des choix judicieux de présentation, complète le manuscrit très complet et pédagogique.

Le jury a apprécié les résultats théoriques qui ont ensuite été mis en œuvre sur un procédé expérimental très complexe. Ceci illustre les larges compétences de la théorie à la pratique de M. VO.

Les implémentations de commandes avancées, principalement basées sur les principes de la commande prédictive, et les expérimentations menées ont pris en compte les contraintes spécifiques de sûreté du domaine du nucléaire ce qui ouvre de nouveaux champs aussi bien théoriques que pratiques.

Enfin, M. VO a répondu de manière très approfondie aux questions du jury montrant sa maîtrise du sujet.

Pour toutes ces raisons, le Jury délivre le grade de docteur de l'Université Grenoble Alpes à M. Duc-Tri VO, avec toutes ses félicitations.

E. COURTIAL


D. BAQ UE RISSE


E. LUY


Roman BORDOIT


Nida OTHMAN
