



DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER
RAPPORT DE SOUTENANCE

Le rapport doit être rédigé en français.

En complément, une traduction en anglais peut figurer sur le même rapport.

Dans le cadre d'une cotutelle, le rapport peut être rédigé uniquement en anglais.

Nom et prénom du doctorant : ROUSSILLE HECTOR

Titre de la thèse : Agents d'apprentissage par renforcement en profondeur révélant les incertitudes dans les systèmes à chaîne de blocs

École Doctorale : I2S - Information, Structures, Systèmes

Date de la soutenance : 6 décembre 2024

Président du jury : Gauthier PICARD..... (À COMPLÉTER)

Membres du jury :

Nom	Signature	Nom	Signature
Fabien MICHEL		Gauthier PICARD	
Hinde BOUZIANE		Önder GÜRCAN	
Maria POTOP-BUTUCARU		René MANDIAU	

Les membres du jury attestent avoir pris connaissance de l'intégralité du rapport.

Le(s) Directeur(s) de thèse atteste(nt) ne pas avoir pris part à la décision.

Si le rapport comporte plusieurs pages ou s'il est rédigé sur un document distinct, il devra être paraphé sur chaque page et signé par le Président du jury.

M. Hector Roussille a présenté ses travaux de thèse portant sur des approches multi-aspects de modélisation organisationnelle et d'apprentissage appliqués au domaine des systèmes distribués de type blockchain.

Sa présentation, claire, didactique et judicieusement illustrée, a permis aux membres du jury d'apprécier ses capacités de pédagogie et de synthèse. Il a également su rendre compte, de manière cohérente, de ses contributions méthodologiques originales dans un domaine concurrentiel, et mettre en valeur ses contributions et productions logicielles mises à disposition de la communauté.

Suite à cette présentation, il a montré son recul et la maîtrise de son sujet de recherche, au croisement de plusieurs domaines de l'informatique, en répondant aux nombreuses questions du jury, qui ont donné lieu à de riches discussions et permis d'identifier des perspectives prometteuses.

Pour toutes ces raisons, le jury, unanime, décerne le grade de docteur en informatique de l'Université de Montpellier à M. Hector Roussille.