

Nom et prénom du doctorant : KOHLER Hector

Titre de la thèse : interprétabilité, arbres de décision, prise de décision séquentielle

Discipline : Informatique et applications

Date de la soutenance : 10 décembre 2025

Nombre de pages du rapport :

Président du Jury : ...Lydia...Boudjedra-Assala.

NB : si vous envisagez de rédiger le rapport en anglais il faudra impérativement transmettre une traduction française.

Monsieur Hector KOHLER a présenté son travail doctoral intitulé " Interpretability, decision trees, and sequential decision making".

Le jury a fortement apprécié son travail d'analyse des questions d'interprétabilité dans la décision séquentielle sous incertitude, et plus particulièrement en apprentissage par renforcement.

Le jury tient à souligner l'originalité et la portée de ses contributions ainsi que son expertise sur les différentes méthodes d'apprentissage d'arbres de décision pour fournir des politiques plus interprétables.

Ces contributions illustrent une grande maîtrise technique du domaine de l'apprentissage par renforcement et un important travail d'évaluation.

Le jury a apprécié la clarté de la présentation ainsi que la complémentarité du contenu par rapport au manuscrit. La présentation a démontré de manière pédagogique l'étendue du travail, couvrant aussi bien les aspects théoriques qu'expérimentaux.

En répondant de manière claire et très argumentée aux nombreuses et diverses questions posées par le jury, le candidat a démontré sa maturité scientifique et sa capacité à positionner son travail dans le contexte plus large de l'étude de l'interprétabilité.

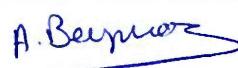
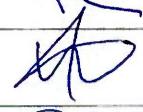
Pour toutes ces raisons, le jury, à l'unanimité, décerne à Monsieur Hector KOHLER le titre de docteur en Informatique de l'Université de Lille.

RAPPORT DE SOUTENANCE

Note au Président de jury : Lorsque le rapport de soutenance comporte plusieurs pages, celles-ci doivent être numérotées sous la forme X/Nombre de pages. La dernière page du rapport doit comporter les noms des personnes en clair leur signature.

Signature des membres du jury validant l'obtention du grade de docteur :

LE PRÉSIDENT DOIT SIGNER EN LIEU ET PLACE DES MEMBRES EN VISIOCONFERENCE

Nom	Signature	Nom	Signature
M. Philippe PREUX		Mme Aurélie BEYNIER	
M. Riad AKROUR		M. Olivier BUFFET	
M. Osbert BASTANI		Mme Lydia BOUDJELLOUD-ASSALA	

Fait à Lille le 10/12/2025

Le président du Jury

