



N°d'ordre NNT : ?

THÈSE de DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE LILLE

École Doctorale MADIS N° 631

**Mathématiques-Sciences du numérique et de leurs
interactions**

Spécialité / discipline de doctorat : Mathématique

Soutenue par :

Maxime Haddouche

A PAC-Bayes Approach of Generalisation In Machine Learning: From Heavy-Tailed Martingales To Optimisation

Devant le jury composé de :

Someone	Statut pro	Affiliation	Président
Someone	Statut pro	Affiliation	Rapporteur
Someone	Statut pro	Affiliation	Rapporteur
Someone	Statut pro	Affiliation	Examineur
Preda, Cristian	Directeur de recherche	Université de Lille, Inria	Directeur
Guedj, Benjamin	Chargé de Recherche	Inria, University College London	Co-encadrant