



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**

**On the Interplays between Generalisation and  
Optimisation: a PAC-Bayes Approach**

---

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