

PROCES-VERBAL DE DELIBERATION - AVIS SUR PUBLICATION - RAPPORT DE SOUTENANCE
Mesures exceptionnelles de soutenance en période de pandémie Covid19

Le 8 Octobre 2020 à 14 heures

Monsieur Warith HARCHAOU
Né le 15 Janvier 1985 à Oran (Algérie) - Nationalité française

A soutenu une thèse intitulée :

« Réseaux de neurones et transport optimal pour l'apprentissage de représentations »

Spécialité : **Mathématiques appliquées**

Ecole doctorale : **ED 386**

DELIBERATION

Après avoir délibéré, les membres du jury ci-dessous ont décidé : *(cocher une case)*

(Attention : Le(s) Directeur(s) de thèse et co-encadrant ne doivent pas participer à la délibération du jury)

Son admission au diplôme national de doctorat Son ajournement au diplôme national de doctorat

Président(e) du jury (Nom et prénom) : DELON Julie

Participation à la soutenance : Les membres en présentiel signent dans leur case. Pour les autres membres, le Président(e) du Jury indique dans les cases : « En visioconférence » ou bien « Absent » (si le membre est empêché)

Membres du jury	Participation
Pr Erwan LE PENNEC (rapporteur) Ecole Polytechnique	En distanciel <i>Erwan</i>
Pr Nicolas COURTY (rapporteur) Université Bretagne Sud	En distanciel <i>N. Courty</i>
Pr Julie DELON (examinatrice) Université de Paris	<i>Julie Delon</i>
Dr Laure SOULIER, MCU (examinatrice) Université Pierre et Marie Curie	<i>Laure Soulier</i>
Dr Pierre-Alexandre MATTEI, Phd-coencadrant (examineur) Oscaro	En distanciel <i>P. Mattei</i>
Pr Charles BOUYEYRON (directeur de thèse) Université Côte d'Azur	En distanciel <i>C. Bouveyron</i>
Dr Andres ALMENSA, DR Université de Paris	Membre invité

AVIS DU JURY SUR LA PUBLICATION DE LA THESE SOUTENUE

Thèse nécessitant l'introduction de corrections sur le fond (majeures)

La thèse corrigée devra être déposée dans un délai de trois mois. Cette version corrigée sera transmise au **président du jury** qui devra donner son aval (attestation à signer).

Thèse pouvant être publiée en l'état

Dépôt sous un délai d'un mois strict : possibilité d'introduire des corrections mineures, de type coquilles, mise en page, liste des membres du jury sur la page de titre, etc. Cette version sera transmise au **directeur de thèse** qui devra donner son aval (attestation à signer).

Signature du président.e de Jury : *Julie Delon*

IMPORTANT : Le rapport de soutenance, doit être retourné au bureau des soutenances dans un délai n'excédant pas un mois après la soutenance. Les membres du jury participant en visioconférence doivent avoir signé une délégation de signature au Président du Jury

RAPPORT DE SOUTENANCE sur la thèse de M. Warith HARCHAOUI

Lors de son exposé, Warith Harchooui a exposé de manière passionnée et pédagogique ses travaux sur les réseaux de neurones et le transport optimal pour l'apprentissage de représentations, en particulier pour des applications de clustering non supervisé. Il a fait un choix judicieux de résultats parmi ses contributions, couvrant différentes facettes des mathématiques appliquées (transport optimal, machine learning, optimisation) et de l'informatique. Le jury l'encourage à valider ses travaux par des publications. Lors de ses réponses aux questions nombreuses et pointues du jury, il s'est montré très à l'aise et a prouvé sa bonne maîtrise de son sujet et sa connaissance de la littérature.

En conclusion, le jury unanime propose de lui décerner le grade de docteur en mathématiques appliquées de l'Université de Paris.

Nom, prénom et Signature du Président(e) du Jury :

DELAN

Jube 

Signature des membres en présentiel :

 

