

AVIS DE SOUTENANCE *THÈSE DE DOCTORAT*

Nantes, le 20/10/2026

Ziyad OULHAJ

soutiendra une thèse en vue de l'obtention du diplôme de DOCTORAT,

dans la spécialité : **Mathématiques et leurs interactions**

École Doctorale : **Mathématiques et Sciences et Technologies du numérique, de l'Information et de la Communication**

sur le sujet suivant : "Contributions statistiques à l'algorithme Mapper".

Cette soutenance aura lieu le : **04/11/2026 à 16h00, Faculté des Sciences et Techniques Nantes Université, Bâtiment 11, salle 3**

devant le jury ci-après :

Mme AARON Catherine	Maître de conférences, HDR , Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand
M. CARRIÈRE Mathieu	Chargé de recherche , INRIA Côte d'Azur, Sophia Antipolis
M. GROSSENBACHER-RIECK Bastian	Full professor , Université de Fribourg, Suisse
M. KRISHNAMOORTHY Bala	Full professor , Washington State University, États-Unis
M. MICHEL Bertrand	Professeur des universités , École Centrale de Nantes
M. POLONIK Wolfgang	Full professor , University of California, Davis, États-Unis
M. POLY Guillaume	Professeur des universités , Nantes Université