

Caen, le 29 janvier 2021

Éric Ricard, directeur du LMNO  
email : eric.ricard@unicaen.fr

Object : **Attestation**

À qui de droit,

Javier Parcet a travaillé comme chercheur invité non financé au Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme de l'Université de Caen Normandie du 2 Mai au 30 Octobre 2017 dans le cadre d'un appel de l'établissement.

Pendant sa visite, il a mené à bien une collaboration scientifique avec Mikael de la Salle et moi-même établissant les premiers critères de bornitude dans  $L_p$  de multiplicateurs de Fourier sur l'algèbre de von Neumann associée à  $SL_n(\mathbb{R})$ . Ces résultats sont considérés comme très novateurs par les experts internationaux du domaine. Dans le même travail, le théorème de rigidité de Lafforgue-de la Salle a été raffiné montrant que plus de régularité est nécessaire. La qualité de ce travail a été reconnue par plusieurs rapports d'évaluation extrêmement positifs par la revue "Duke Mathematical Journal", l'une des plus prestigieuses de la discipline.

Les résultats issus de ce travail, ainsi que les éventuelles publications qui en résulteront, resteront attachés à l'Université de Caen.

Cette lettre atteste de l'activité professionnelle de Javier Parcet sur la période indiquée. Je reste à votre disposition pour un complément d'information.

Veuillez agréer mes sincères salutations,

Éric Ricard



**Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme**

UMR 6139. Campus II. BP 5186. 14032 Caen Cedex 5. France

Tél : +33 (0)2 31 56 73 22.

Internet : <https://www.lmno.cnrs.fr>

