



HAL
open science

Minimax estimation of Functional Principal Components from noisy discretized functional data.

Ryad Belhakem, Franck F. Picard, Vincent Rivoirard, Angelina Roche

► **To cite this version:**

Ryad Belhakem, Franck F. Picard, Vincent Rivoirard, Angelina Roche. Minimax estimation of Functional Principal Components from noisy discretized functional data.. 2021. hal-03395522

HAL Id: hal-03395522

<https://hal.science/hal-03395522>

Preprint submitted on 29 Oct 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

