

Title: Classification and regression based on derivatives: a consistency result

Authors: Nathalie Villa-Vialaneix (1,2) and Fabrice Rossi (3)

(1) Institut de Mathématiques de Toulouse, Université de Toulouse, Toulouse - France

(2) Université de Perpignan Via Domitia, IUT, Département STID, Carcassonne - France

(3) BILab, Telecom ParisTech, LTCI - UMR CNRS 5141, France