



EDITE - ED 130

## Doctorat ParisTech

### T H È S E

pour obtenir le grade de docteur délivré par

**TELECOM ParisTech**

**Spécialité « Signal et Images »**

*présentée et soutenue publiquement par*

**Mainak Jas**

le 12 Avril 2018

## **Contributions pour l'analyse automatique de signaux neuronaux**

Directeur de thèse : **Alexandre GRAMFORT**

#### **Jury**

**M. Bradley Voytek**, Professeur associé, UC San Diego, Etats-Unis

**M. Arnaud Delorme**, Directeur de Recherche, CNRS, France

**Mme. Nathalie George**, Directeur de Recherche, CNRS, France

**M. Marco Congedo**, Directeur de Recherche, CNRS, France

**M. Cédric Gouy-Pailler**, Chargé de Recherche, CEA, France

**M. Gérard Dreyfus**, Professeur émérite, ESPCI, France

Rapporteur

Rapporteur

Examinatrice

Examineur

Examineur

Président

**TELECOM ParisTech**

école de l'Institut Mines-Télécom - membre de ParisTech

46 rue Barrault 75013 Paris - (+33) 1 45 81 77 77 - [www.telecom-paristech.fr](http://www.telecom-paristech.fr)