

## **THÈSE**

Pour obtenir le grade de

### **DOCTEUR DE LA COMMUNAUTÉ UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES**

Spécialité : Informatique

Arrêté ministériel : 25 mai 2016

Présentée par

**Maxime PORTAZ**

Thèse dirigée par **Philippe MULHEM**, , CNRS, et  
codirigée par **Jean-pierre CHEVALLET** MCF UGA  
préparée au sein du **Laboratoire Laboratoire d'Informatique de  
Grenoble**  
dans l'**École Doctorale Mathématiques, Sciences et  
technologies de l'information, Informatique**

### **Représentation compact d'image pour la recherche d'instance**

### **Compact image representation for instance search**

Thèse soutenue publiquement le ,  
devant le jury composé de :

