

## 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 co-dirigée par **Philippe MULHEM**, Chercheur, CNRS et  
par **Jean-Pierre CHEVALLET**, MCF, UGA

préparée au sein du **Laboratoire d'Informatique de  
Grenoble**  
dans l'**École Doctorale Mathématiques, Sciences et  
technologies de l'information, Informatique**

# **Accès à de l'information en mobilité par l'image pour la visite de Musées**

## **Réseaux profonds pour l'identification de gestes et d'objets**

Thèse soutenue publiquement le **24 octobre 2018**,  
devant le jury composé de :

**Denis Pellerin**

Professeur à l'Université Grenoble Alpes, Président

**Véronique Eglin**

Professeur à l'INSA de Lyon, Rapporteur

**Lynda Tamine-Lechani**

Professeur à l'Université Paul Sabatier de Toulouse, Rapporteur

**Hervé Glotin**

Professeur à l'Université de Toulon, Examineur

**Philippe Mulhem**

Chercheur CNRS, directeur de thèse

**Jean-Pierre Chevallet**

Maître de conférence à l'Université Grenoble Alpes, directeur de thèse

