

### **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 « date de soutenance », 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

#### **Chen Liming**

Professeur à l'École Centrale de Lyon , Examinateur

#### Phlippe Mulhem

Chercheur CNRS, directeur de thèse

#### Jean-Pierre Chevallet

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

