



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

FACULTÉ DES SCIENCES  
DE LA SOCIÉTÉ

**SOUTENANCE DE THESE**

**M. Mohammad PARHIZKAR** soutiendra, en vue de l'obtention du grade de docteur ès sciences de la société, mention systèmes d'information, sa thèse intitulée :

**« Higher-order Emergence in Collective AI Systems – from  
Computational Model of *Dictyostelium discoideum* to Swarm  
Robotics »**

*« Emergence d'ordre supérieur dans les systèmes d'intelligence artificielle collective – des modèles computationnels du *Dictyostelium discoideum* à la robotique en essaim »*

**Jeudi 27 février 2020 à 14h30  
CUI, Battelle – Salle du Rez  
Bâtiment A, Route de Drize 7, 1227 Carouge**

Le jury de la thèse est composé de :

- ✓ Prof. Giovanna DI MARZO SERUGENDO, directrice de thèse, Université de Genève
- ✓ Prof. Jean-Henry MORIN, président du jury, Université de Genève
- ✓ Dr. José-Luis FERNANDEZ-MARQUEZ, CUI, Université de Genève
- ✓ Prof. Salima HASSAS, Université Claude-Bernard Lyon 1, France
- ✓ Prof. Thierry SOLDATI, Faculté des Sciences, Université de Genève