



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Spécialité : **STIC Informatique**

Arrêté ministériel : 25 Mai 2016

Présentée par

Youssouph FAYE

Thèse dirigée par **Mohammad-reza SALAMATIAN** et
codirigée par **Francesco BRONZINO**

préparée au sein du **Laboratoire LISTIC**
dans l'**École Doctorale Sciences Ingénierie Environnement**

Distributed edge cloud architecture for executing AI based applications

Thèse soutenue publiquement le **18 décembre 2025**,
devant le jury composé de :

M., Pierre, SENS

Professeur à l'Université de Sorbonne, Rapporteur

M., Eddy, CARON

Professeur à l'Université Lyon 1, Rapporteur

Mme, Elisabeth, BRUNET

Maître de conférences à Telecom Sud Paris, Examinatrice

Mme, Sara, BOUCHENAK

Professeur à l'INSA Lyon, Examinatrice

M., Mohammad-reza, SALAMATIAN

Professeur à l'Université de Savoie Mont-Blanc, Directeur de thèse

M., Francesco, BRONZINO

Maître de conférences à l'ENS de Lyon, Co-directeur de thèse