

ÉCOLE DOCTORALE SCIENCES DES MÉTIERS DE L'INGÉNIEUR
Centre d'études et de recherche en informatique et communications

THÈSE

présentée par : **Nour El-Houda YELLAS**

soutenue le : **18 décembre 2023**

pour obtenir le grade de : **Docteur d'HESAM Université**

préparée au : **Conservatoire national des arts et métiers**

Discipline : **Informatique**

Spécialité : **Informatique**

Multi-criteria Optimization for Resource Allocation in Multi-access Edge Computing

THÈSE dirigée par :
M^{me} BOUMERDASSI Selma MCF HDR, Cnam

et co-encadrée par :
M. SECCI Stefano Professeur, Cnam

Jury

M. André-Luc BEYLOT

M. Yassine HADJADJ-AOUL

M^{me}. Anne FLADENMULLER

M^{me} Bernardetta ADDIS

M^{me} Thi-Mai-Trang Nguyen

M. Khaled BOUSETTA

Prof., IRIT, ENSEEIHT

Prof., IRISA/Inria, Univ. de Rennes

Prof., LIP6, Sorbonne Université

Prof., LORIA, Univ. de Lorraine

Prof., L2TI, Sorbonne Paris Nord

Prof., L2TI, Sorbonne Paris Nord

Rapporteur

Rapporteur

Examinatrice

Examinatrice

Examinatrice

Examinateur

**T
H
È
S
E**