



# Doctorat de l'Université de Toulouse

préparé à Toulouse INP

Ordonnancement en ligne de tâches IT et engagement de sources dans un centre de calcul alimenté par des énergies renouvelables

Thèse présentée et soutenue, le 13 décembre 2023 par

## Igor FONTANA DE NARDIN

#### École doctorale

EDMITT - Ecole Doctorale Mathématiques, Informatique et Télécommunications de Toulouse

#### **Spécialité**

Informatique et Télécommunications

#### Unité de recherche

IRIT : Institut de Recherche en Informatique de Toulouse

#### Thèse dirigée par

Patricia STOLF et Stéphane CAUX

### **Composition du jury**

- M. Jesus CARRETERO, Rapporteur, Universidad Carlos III de Madrid
- M. Jean-Marc MENAUD, Rapporteur, IMT-Atlantique
- M. Pierre-François DUTOT, Examinateur, Université Grenoble Alpes
- M. Raphael FERAUD, Examinateur, Orange Labs Lannion
- M. Bruno SARENI, Examinateur, INP Université de Toulouse
- Mme Patricia STOLF, Directrice de thèse, UT2 Université de Toulouse
- M. Stéphane CAUX, Co-directeur de thèse, INP Université de Toulouse