

# Candidature ATER

Matthieu Nicolas

---

Encadrants : Olivier Perrin et Gérald Oster

Équipe COAST

April 12, 2021



- 2011 - 2014** Ingénieur TELECOM Nancy, spé. Ingénierie du Logiciel  
**TELECOM Nancy**
- 2014 - 2017** Ingénieur Recherche & Développement  
*Dev. de MUTE, un éditeur de texte collaboratif web P2P*  
**Loria, équipe COAST**
- 2017 - 2020** Doctorant contractuel - Chargé d'enseignement  
**Loria, équipe COAST - IUT Nancy Charlemagne**
- 2020 - 2021** Doctorant contractuel - demi-ATER  
**Loria, équipe COAST - Polytech Nancy**

**Intitulé** (Ré)Identification efficace dans les types de données répliquées sans conflit (CRDTs)

**Encadrants** Pr. Olivier Perrin et Dr. Gérald Oster

**Mots clés** Systèmes distribués, pair-à-pair, réplication optimiste, CRDTs, édition collaborative temps réel

**Publications** Matthieu Nicolas. Efficient renaming in CRDTs. In *Middleware 2018 - 19th ACM/IFIP International Middleware Conference (Doctoral Symposium)*, Rennes, France, December 2018

Matthieu Nicolas et al. Efficient Renaming in Sequence CRDTs. In *7th Workshop on Principles and Practice of Consistency for Distributed Data (PaPoC'20)*, Heraklion, Greece, April 2020

**Soutenance** Hiver 2021

**Composantes** Polytech Nancy, IUT Nancy Charlemagne,  
TELECOM Nancy, FST Nancy

**Niveaux** L1 à L3

**Volume horaire** 350h eq. TD

## Modules enseignés

- Algorithmique
- Programmation Web
- Conception Orientée Objet
- Base de Données

## Souhaits

- Enseigner en M1 ou M2
- Génie Logiciel, Algorithmique Parallèle ou Distribuée
- Polytech Nancy