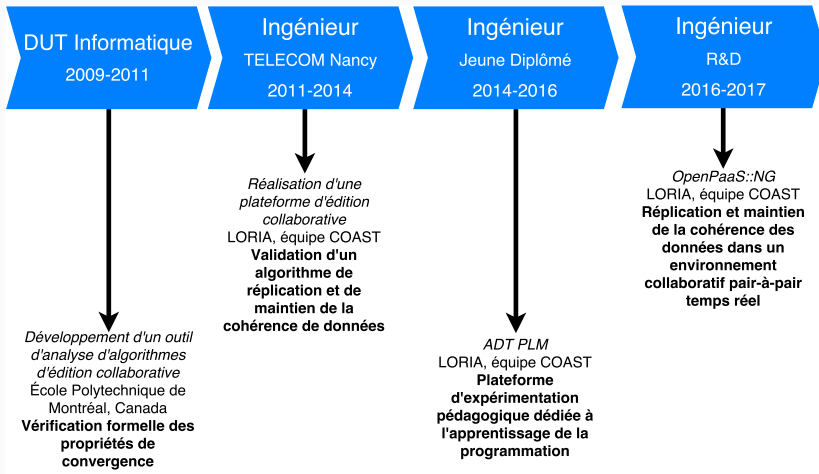


(Ré)Identification efficace dans les types de données répliquées sans conflit (CRDTs)

Matthieu NICOLAS

Juin 2017

Déroulement de carrière



3 ans d'expériences en milieu académique

- Étude de l'état de l'art sur les mécanismes de réplication optimistes
- Connaissance des mécanismes de diffusion de données


- Projet professionnel : **carrière académique**
- Choix réfléchi
- Thématique de recherche :
 - Apprentissage automatique (*lifelong machine learning*)
 - Systèmes distribués / réplication / cohérence des données



(Ré)Identification efficace dans les CRDTs



- Contexte
 - Réplication de données dans les systèmes distribués
 - Approche des types de données répliquées sans conflit
[ShapiroSSS2011]
- Problématique : gestion des identifiants
- Rôle des identifiants
 - Identifie de façon unique : **Unicité**
 - Indique la causalité des opérations : **Relation d'ordre**
 - Ordonne les éléments (structure linéaire) : **Espace dense**
 - Taille non-bornée des identifiants
 - Accroissement de la part de méta-données à stocker et échanger


Merci pour votre attention, avez-vous des questions ?


biblio

1984

Alice



Location

Signaling

Carol

Bob

Dave

Now I will tell you the answer to my question. It is this. The Party seeks power entirely for its own sake. We are not interested in the good of others; we are interested solely in power, pure power. What pure power means you will understand presently. We are different from the oligarchies of the past in that we know what we are doing. All the others, even those who resembled ourselves, were cowards and hypocrites. The German Nazis and the Russian Communists came very close to