

Scientist who joined IRISA 2017

Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires



Romaric LUDINARD

MCF (IMT Atlantique)

D2 - Networks, Telecommunication and Services (NTS)

ADOPNET

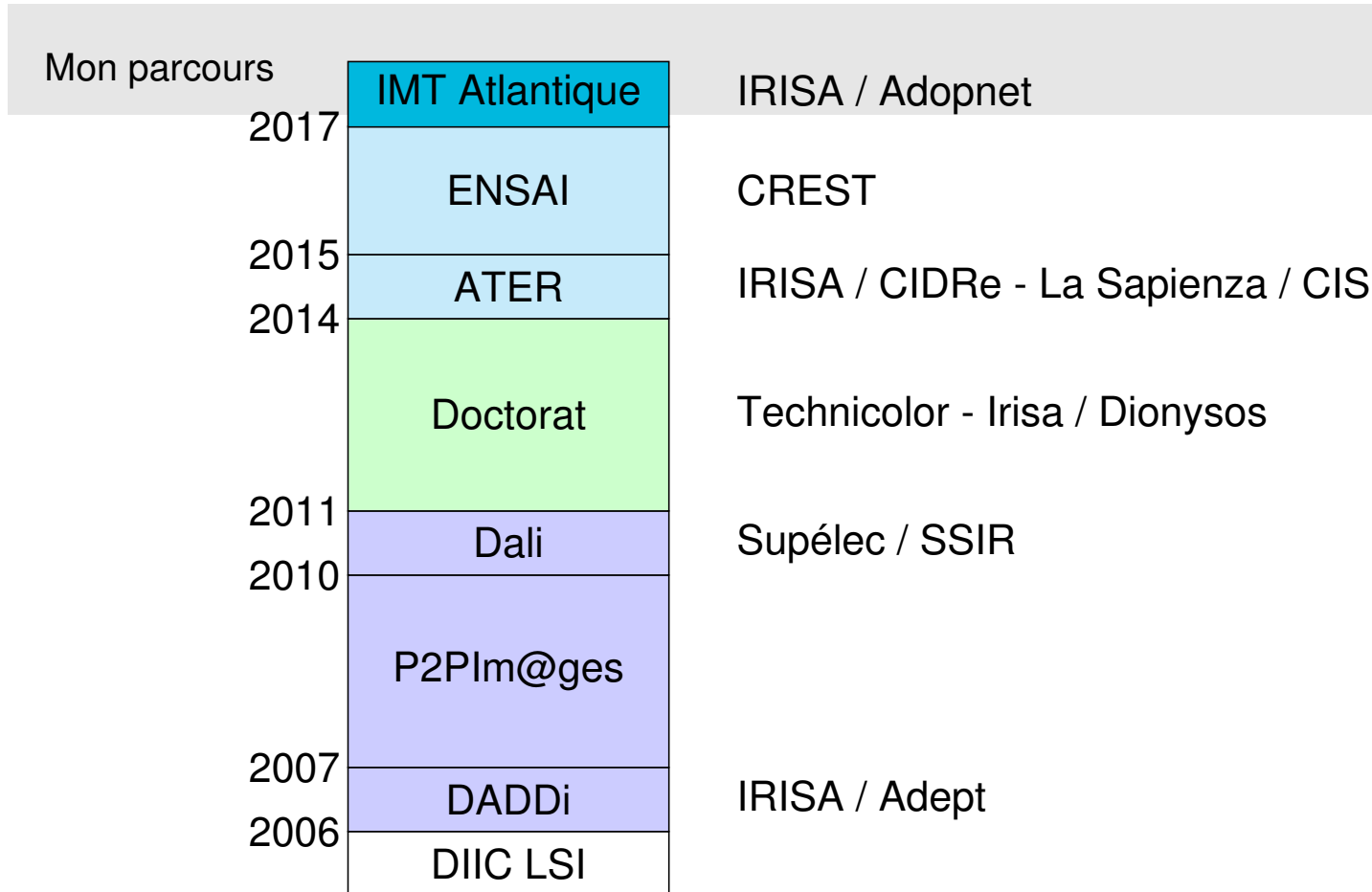
Short BIO

Romaric Ludinard joined IMT Atlantique on September 1st 2017 in the Adopnet team. Before that he was associate professor at ENSAI.

He obtained his PhD from University of Rennes 1 in October 2014. He was funded by Technicolor and Inria to work on local fault characterization on large scale networks.

His research focuses on guarantees in terms of safety, performance of services provided by distributed systems. He is currently studying blockchain -based protocol to improve scalability while avoiding conflicts.

Short BIO



Short BIO

Recherche		
2017	IMT Atlantique	Blockchain
	ENSAI	Blockchain
2015	ATER	Supervision
2014	Doctorat	Supervision, Diagnostic, Systèmes à grande échelle, Évaluation de performance
2011	Dali	Détection d'intrusion
2010	P2PIm@ges	Systèmes à grande échelle Sûreté de fonctionnement
2007	DADDi	Diffusion atomique
2006	DIIC LSI	

Research project

Blockchain : un connecteur logiciel digne de confiance ?

- ▶ Définition du modèle de cohérence fourni ?
 - Propagation de nouvelles règles de routage SDN
- ▶ Définition des propriétés des protocoles basés sur la blockchain ?

- ▶ Amélioration débit et latence
 - Collecte d'informations Smart City
 - Propagation et application de nouvelles règles de routage SDN
- ▶ Utilisation hors suivi d'actifs
 - Gestion des défaillances contrôleur SDN
 - Collecte d'informations Smart City
 - Actions autonomes Smart City
- ▶ Utilisation respectueuse de la vie privée
 - Collecte d'informations Smart City
 - Actions autonomes Smart City