

Soutenances de stages M1, septembre 2018

5 septembre

Salle B1	Nom	Prénom	Titre	Encadrant
9h	BENOIT	Tristan	Dimension métrique dans les 2-arbres	Laurent Beaudou
	VACUS	Robin	Formulas on Large Random Trees	Luc Devroye
	LA	Xuan	The gonality conjecture on ear decompositions	Phan Thi Ha Duong
10h45	MEYER	Pierre	Performance analysis of a xor-based error correcting code	Antoine Roux
	DUBOC	Guillaume	Asymptotics on the Lempel-Ziv 78 compression of Markov sources	Wojciech Szpankowski
	VAVRILLE	Mathieu	Total coloring of cubic graphs	Łukasz Kowalik

13h30	BETHUNE	Louis	Characterizing PSPACE for Analog Models of Computation	Daniel Graça
	GUEPIN	Florent	Existential theory of Büchi and p -adic arithmetics	James Worrel
	LECHINE	Ulysse	P approximability, BPP = P and BP-pairs	Akitoshi Kawamura
15h15	CLUZEL	Guillaume	Évaluation des performances de différentes configurations d'analyseurs statiques de Java	Shiji Wei
	OECHSEL	Pierre	Explaining and optimising an inliner: the case study of Flambda	David House
	POUGET	Stéphane	Performance modeling for graph analytics on GPUs	Louis-Noël Pouchet

6 septembre

Salle B1	Nom	Prénom	Titre	Encadrant
9h	DU CREST	Julien	Practical considerations on delegating computations to a quantum server	Petros Wallen
	KLINGELHOEFER	Félix	Quantum walks/On the subset sum problem	Rahul Jain
	FELDERHOFF	Joël	Homological product code and weight of random tensors	Peter Vrana
10h45	SILADJI	Daniel	Algorithmic aspects of quantum Shannon theory	Omar Fawzi
	VENTURINI	Lucas	Observability and Sensitivity in the Reconstruction of Generative Models of Dynamical Systems	Hector Zenil

Salle B2	Nom	Prénom	Titre	Encadrant
9h	DEVEVEY	Julien	On the security of the Integer Middle Product Learning with Errors	Ron Steinfeld
	ESCOT	Lucas	Global Identification of Participants in Electronic Elections	Javier Herranz
	ASSOULINE	Léonard	Cryptanalysis of Indistinguishability Obfuscation constructions	Ryo Nishimaki
10h45	VALENTIN	Herménégilde	Efficient linear secret sharing schemes	Frédéric Vercauteren
	RODRIGUEZ	Emmanuel	Analysis of Bank Conflicts on GPUs	Nodari Sitchinava
	DESCHAMPS	Quentin	Résolution pratique du problème de Steiner	Lyon, ForCity

13h30	COIFFIER	Guillaume	3D geological image synthesis from 2D data using generative adversarial networks	Philippe Renard
	LIAUTAUD	Romain	Exécution de modèles à réseau de neurones en environnement contraint.	Mathieu Poumeyrol
	NOIRET	Alexandre	Détection de communautés dans des réseaux complexes	Renaud Lambiotte
15h15	PEROTIN	Lucas	An Empirical Study of plagiarism, imitation and diversity of leadsheet generation	François Pachet
	VALQUE	Léo	Applying Machine Learning to Protoplanetary Disk Models	Christophe Pinte
	FERNANDEZ	Simon	Protocole de messagerie de groupe respectueux de la vie privée et distribué	Sebastien Gams

Salle B2	Nom	Prénom	Titre	Encadrant
8h	ROCHETTE	Denis	Noise and Fidelity in Quantum Computers	Ross Duncan
9h	BORTHELLE	Peio	Ornamenting Inductive-Recursive Definitions	Conor McBride
	BLONDEAU-PATISSIER	Lison	A Calculus for Higher-Order Cryptography	Ugo Dal Lago
	PITTOIS	François	Self-interpreters for lambda-calculi and their extensions	Andrej Bauer
10h45	REBISCOUL	Vincent	Verification of Solidity Smart Contracts	Wolfgang Ahrendt