

# Liste des sujets 2023

n°	Titre	Encadrants
1	Le quantique pour les télécoms	Claire Goursaud – CITI
2	Flocking de robots aériens: expérimentation et étude de la robustesse des communications	Olivier Simonin, Thierry Arrabal, Johan Faure, CITI
3	Exploration de l'algorithme de Deep Learning YOLO : évaluation et tests en imagerie médicale	Chantal Muller (CITI), Thomas Grenier (CREATIS)
4	QR codes : enjeux de sécurité et de vie privée	Mathieu Cunche – CITI
5	Crypto-monnaies	Stephane Frénot, Frédéric Prost, CITI
6	Challenges Hanabi : Algorithmes de jeux avec Intelligence Artificielle	Jilles Dibangoye, Johan Peralez, CITI
7	Association des utilisateurs dans les réseaux cellulaires	Pierre François, Hervé Rivano, Razvan Stanica - CITI
8	Le couteau suisse du traitement des chaînes de caractères, le cinquantenaire	Tristan Rousillon - LIRIS
9	Open Source Tools for FPGA Programming	Romain Michon, Tanguy Risset CITI
10	Analyse d'images médicales : Détection du contenu à l'aide de l'apprentissage automatique	Razmig Kéchichian - CREATIS
11	Apprentissage automatique au service de la détection de trafic malveillant	Walid Bechkit - CITI
12	Quand la blockchain rencontre (ou pas) les systèmes de fichiers distribués	Frédéric Le Mouel - CITI
13	Algorithmes et simulations de stratégies de couverture avec un système multi-robots	Alessandro Renzaglia, Olivier Simonin – CITI
14	Analyse d'images naturelles en vue	Nicolas Loiseau-Witon, Razmig Kéchichian - CREATIS
15	Algorithmes d'apprentissage pour des réseaux de neurones à Spike pour les télécoms	Claire Goursaud, Guillaume Marthe CITI