

Rapport du comité de suivi à T0+12



Doctorant : Sidney Goldstein

Directeur de thèse : Julien Sarrazin

Encadrement : Philippe De Doncker

Membres du comité de suivi : Michèle Wigger et Sébastien Tixeuil

Date du comité de suivi : décembre 2019

Appréciation sur le déroulé des 12 premiers mois de la thèse :

Le projet de thèse de M. Sidney Golstein porte sur la question opportune de la sécurité inconditionnelle, donc au sens de la théorie de l'information, contre l'écoute clandestine dans les canaux de communication sans fil sélectifs en fréquence.

Au cours de sa première année de thèse, M. Golstein a proposé une nouvelle méthode de précodage pour les symboles OFDM et a calculé les débits les plus élevés auxquels la communication peut être fiable et sûre (au sens de la théorie de l'information) avec la méthode de précodage proposée. Ce résultat sera publié lors d'un congrès international.

Le candidat a montré une très bonne connaissance de l'état de l'art et un positionnement pertinent de ses recherches. Globalement, les objectifs pour la suite de la thèse sont clairement définis. Au vu des travaux engagés et des perspectives de recherches envisagées, nous donnons un avis très favorable sur la poursuite de la thèse.

Le comité estime que le déroulement à T°+12 est idéal et ne nécessite pas de nouvelle évaluation à T0+18.

Nécessité d'une réunion du comité de suivi à T0+18?

Non

Si oui, indiquez quels sont les dysfonctionnements qui demandent à être résolus: sans objet