

# Nouveauté 2019

Si vous êtes doctorant, votre participation à ce groupe de travail peut se convertir en heures de formations doctorales scientifiques. 1 séance de 2h = 2h de formation scientifique.

Comment ça marche ? : à chaque séance, vous indiquez aux responsables du groupe de travail si vous voulez que votre participation à la séance soit comptabilisée dans vos heures de formations doctorales scientifiques. À la fin de l'année scolaire (ou avant sur demande), nous vous remettrons un justificatif avec les heures de participation à donner à l'école doctorale InfoMaths.

## Calendrier 2019 / 2020

### Lundi 9 septembre

CITI - Salle de réunion TC - 15h30 -17h

Pour cette première séance de la saison, **Maxime de Freitas** (stagiaire M1 au LIP) est venu nous parler de la **modélisation des réseaux WiFi par une approche traitement de signal sur graphe**.

### Vendredi 4 octobre

LIP - Salle du conseil - 14h - 16h

Pour cette deuxième séance, **Lelio Chetot** (doctorant dans l'équipe MARACAS au CITI) nous dévoilera le merveilleux **espace des grassmanniennes et son utilisation pour la détection non-cohérente dans des canaux à accès multiple**.

### Vendredi 25 octobre

LIP - Salle M7 3e étage - 14h - 16h

Pour cette troisième séance, nous avons eu un avant-goût des [Entretiens Jacques Cartier](#) qui ont eu lieu début novembre 2019 à Montréal. **Fabrice Valois** (PR à l'INSA de Lyon et au CITI) nous a présenté les caractéristiques et des problématiques sur les **réseaux cellulaires agiles**.

### Vendredi 13 décembre

CITI - Salle de réunion TC - 14h - 16h

Pour cette quatrième séance, **Stéphane D'Alu** (ingénieur au CITI) est venu nous parler de l'utilisation de **l'UWB pour la localisation dans les réseaux de drones**.

## Vendredi 21 février

CITI - Salle de réunion TC - 14h - 16h

Pour cette cinquième séance, **Romain Jacob** (docteur, ETH Zürich) est venu nous parler de **l'intérêt des transmissions synchrones dans la mise en oeuvre de systèmes cyber-physiques sans fil temps-réel**. ([Slides](#))

## Vendredi 13 mars

LIP - Salle de réunion M7 3e étage - 14h - 16h

Exposé d'~~**Alain Tchana** (PR à l'ENS Lyon et au LIP) : **Building the network component (hardware and systems aspects) in a disaggregated rack**~~. Reporté pour cause de Coronavirus.

## Vendredi 10 avril

14h - 16h

Pour cette séance, nous nous formerons sur la ~~**technologie de communication LoRa**~~ grâce à un mini-cours proposé par ~~**Oana Iova** (Mcf à l'INSA de Lyon et au CITI)~~. Reporté pour cause de Coronavirus.

## Vendredi 15 mai

14h - 16h

Pour cette séance, nous aurons un **aperçu de la plateforme CorteXlab et de son utilisation** par **Leonardo Cardoso** (Mcf à l'INSA de Lyon et au CITI).

## Vendredi 12 juin

CITI - Salle de réunion TC - 14h - 16h

Pour cette séance, nous nous formerons sur la **technologie de communication LoRa** grâce à un mini-cours proposé par **Oana Iova** (Mcf à l'INSA de Lyon et au CITI).

# Calendrier 2018 / 2019

## Vendredi 19 octobre

LIP - Salle du conseil - 14h-16h

Pour cette première séance de la saison, **Mohammed Amer** (doctorant à Lyon 1 et au LIP) est venu nous parler de **l'association dans les réseaux Wi-Fi** ([slides](#)).

## Vendredi 16 novembre

CITI - Salle de réunion TC - 14h - 16h

Pour cette deuxième séance de la saison, **Romain Pujol** (doctorant au CITI) nous a fait un retour sur **les campagnes de simulation et d'expérimentation** effectuées dans le cadre du projet DGA Clotho.

## Vendredi 21 décembre

LIP - Salle du conseil - 14h30 - 16h30

Pour cette troisième séance, nous avons parlé d'IA pour les réseaux. **Thomas Begin** (MCF à Lyon 1 et au LIP) a présenté des méthodes et outils proposés pour l'IA.

## Mardi 29 janvier

LIP - Salle réunion M7 - 14h - 16h

Lors de cette séance, exceptionnellement un mardi, nous avons reçu **Gentian Jakllari** (MCF à l'INPT et à l'IRIT) qui nous a invité à faire un pas de côté avec son exposé **COLiDeR: A Cross-Layer Protocol for Two-Path Relaying**.

## Vendredi 15 février

CITI - Salle de réunion TC - 14h - 16h

Lors de cette séance, nous avons reçu **Hanene Gabteni** (ATER au laboratoire CITI) qui nous a parlé **de la modélisation de lien fluctuant inter-véhicules et la prédiction de rupture de lien**.

## Vendredi 15 mars

LIP - Salle du conseil - 14h - 16h

Lors de cette séance, **Rémy Grünblatt** (doctorant au LIP et au CITI) nous a dévoilé **tous les secrets de l'algorithme d'adaptation de débit IWL-MVM-RS** actuellement **utilisé dans les cartes Wi-Fi d'Intel** et a analysé ses performances.

## Vendredi 12 avril

CITI - Salle de réunion TC - 14h - 16h

Lors de cette séance, **Aberrahman Ben Khalifa** (doctorant au laboratoire CITI) nous a présenté ses résultats sur **l'impact du seuil CCA et des messages d'acquiescement** sur les performances des couches **MAC pour les réseaux IoT**.

## Vendredi 17 mai

LIP - Salle M7.315 - 14h - 16h

Lors de cette séance, **Marija Stojanova** (doctorante au LIP) nous a présenté ses travaux sur **l'évaluation de performances** des réseaux Wi-Fi à infrastructure basés sur le standard IEEE **802.11ac**.

## Vendredi 21 juin

CITI - Salle de réunion TC - 14h - 16h

Lors de cette séance, **Simon Fernandez** (stagiaire de M2 au LIP) nous présentera les travaux qu'il a réalisés lors de son stage et qui portent sur **l'étude de la consommation énergétique des interfaces réseaux Wi-Fi**.

## Lundi 1er juillet

CITI - Salle de réunion TC - 15h - 16h30

Lors de cette séance, **Juan Astudillo** (doctorant à l'UPC et en visite au LIP) nous présentera ses travaux sur **le contrôle de congestion dans les Smart Grid Data Networks**.

# Calendrier 2018

## Vendredi 2 février

CITI - Salle de réunion TC - 14h-16h

Pour cette première séance, nous avons discuté de **simulation des réseaux** et des **problèmes soulevés par ces simulations**. Nous avons abordé ce sujet via deux articles dont les références sont données ci-dessous. Ces articles, bien que peu récents, restent très instructifs ! :

- *On the Credibility of Simulation Studies of Telecommunication Networks*, K. Pawlikowski et al., IEEE Communication Magazine, January 2002.

- *MANET Simulations Studies: The Incredibles*, S. Kurkowski et al., Mobile Computing and Communications Review, Vol. 9, Num. 4, 2005.

## Vendredi 23 février

LIP - Salle du conseil - 14h-16h

Pour cette deuxième séance, **Anthony Busson** (professeur à Lyon 1 et au LIP) est venu nous faire un **mini-cours sur la géométrie stochastique** et **son utilisation pour l'évaluation des réseaux**.

Conseil de lecture pour en savoir plus : *Stochastic Geometry and Its Applications* de Chiu, Stojan & Kendall

## Vendredi 9 mars

LIP - Salle du conseil - 14h-16h

Pour cette troisième séance, **Mohammed Amer** (doctorant au LIP) est venu nous parler de **son expérience sur le simulateur NS-3**.

## Vendredi 6 avril

CITI - Salle de réunion TC - 14h-16h

Pour cette quatrième séance, **Oana Iova** (maître de conférences à l'INSA de Lyon et au CITI) nous a fait part de son expérience sur des **campagnes d'expérimentations** pour l'**IoT** ([slides](#)).

## Vendredi 27 avril

LIP - Salle du conseil - 14h-16h

Pour cette cinquième séance, **Thomas Begin** (maître de conférences à Lyon 1 et au LIP) nous a parlé de **modélisation de la technologie IEEE 802.11 dans un réseau multi-saut** ([slides](#)).

## Vendredi 25 mai

CITI - Salle de réunion TC - 14h-16h

Thème abordé : état des lieux des papiers acceptés à **Infocom 2018** et discussion sur deux articles présentés à cette conférence :

- Talking When No One is Listening: Piggybacking City-scale IoT Control Signals Over LTE ([article](#))
- RECONN: Receiver-Driven Operating Channel Width Adaptation in IEEE 802.11ac WLANs ([article](#))

## Jeudi 14 juin

LIP - Amphi B (3e étage) - 13h30 - 16h30

### Groupe de travail couplé à la journée FIL du thème SRT

13h30 - 15h - **Philippe Nain** (directeur de recherche Inria) : **Quelques résultats qui ont marqué le domaine de l'évaluation des performances des systèmes de calcul et de communications**

## depuis les années ... 20.

15h30 - 16h30 : Discussion inter-équipes sur le thème SRT

## Vendredi 29 juin

CITI - Salle de réunion TC - 14h-16h

Pour cette huitième séance, **Malcolm Egan** (post-doctorant au CITI) nous a parlé de l'utilisation d'**outils de la théorie de l'information** dans l'évaluation de performances ([slides](#)).

From:

<https://gt-eval-perf-reseaux.frama.wiki/> - **Groupe de travail lyonnais sur l'évaluation de performances des réseaux**

Permanent link:

<https://gt-eval-perf-reseaux.frama.wiki/start>

Last update: **2020/03/31 17:04**

