



19 juin 2019

Toulouse



Séminaire « Codes correcteurs d'erreurs pour les communications spatiales »

Accueil à partir de 09h

- | | |
|---------------|--|
| 09h – 09h05 | CNES/COMET : Introduction |
| 9h05 - 9h35 | CNES : Historique des codes correcteurs utilisés dans le spatial (<i>Guy Lesthievant</i>) |
| 9h35 - 10h05 | CNES : Canal RF et Optique (<i>Bouchra Benammar</i>) |
| 10h05 - 10h35 | ENSEEIH : Analyse et design des schémas LDPC, méthodes d'optimisation, EXIT charts (<i>Charly Poulliat</i>) |

Pause (10h35 -11h05)

- | | |
|---------------|--|
| 11h05 - 11h35 | IMT Atlantique : Turbo-codes spatialement couplés (<i>Tarik Benaddi</i>) |
| 11h35 - 12h05 | ISAE : Codage pour canaux à effacement de paquets (<i>Jérôme Lacan</i>) |
| 12h05 - 12h35 | CNES : Codage cross-layer pour systèmes satellitaires (<i>Nicolas Kuhn</i>) |

Déjeuner (12h35 – 14h10)

- | | |
|---------------|---|
| 14h10 - 14h40 | IMT Atlantique : Codes utilisés dans les réseaux terrestres (<i>Raphaël Le Bidan</i>) |
| 14h40 – 15h10 | ISAE : Neural-based decoding of Polar codes: theoretical and practical aspects (<i>Meryem Benammar</i>) |
| 15h10 – 15h40 | IMS Bordeaux : Conception, Implémentation et Prototypage sur circuit FPGA de décodeurs LDPC pour les communications optiques spatiales (<i>AD</i>) |

Pause (15h40 – 16h10)

- | | |
|-------------|---|
| 16h10-16h40 | ENAC : Codage canal pour les GNSS – Evolutions et perspectives (<i>Rémi Chauvat</i>) |
| 16h40-17H10 | TeSA : Codes with Maximum Distance Property (MDS) to reduce Time To Data (TTD) in a GNSS context (<i>Lorenzo Ortega</i>) |

Fin de la journée