

Expertise de votre communauté

Le pôle Antennes, Propagation et SER

- Conception, modélisation et mesure d'antennes et de leurs circuits d'alimentation.
- Technologies et procédés de réalisation d'antennes.
- Propagation en espace libre.
- Mesures radioélectriques des matériaux.
- Mesure de SER.

Le pôle Compatibilité Electromagnétique (CEM)

- Problèmes de « CEM en rayonné »
- Les aspects « CEM en conduit » sont traitée dans la COMET EdB et ceux des « Décharges électrostatiques [ESD] » dans la COMET ENV
- Méthodes de modélisation et de caractérisation pour la CEM en rayonné

Le pôle Hyperfréquences

- Conception, modélisation et mesure d'équipements hyperfréquences.
- Technologies et procédés de réalisation des fonctions hyperfréquences.
- Modélisation comportementale des équipements hyperfréquences pour simulations de niveau système.
- Phénomènes néfastes liés à la puissance (PIMP, Multipactor, Corona,...)
- Composants magnétiques.

Evénements passés (- 5 ans) et futurs

| | | |
|--|----------------|-----------------------|
| Séminaire Mesures | 23-24 mai 24 | Diagora Labège |
| Séminaire Multipactor | 11 oct. 2023 | Diagora Labège |
| Le contrôle des ondes au service des plasmas ? | 30-juin-23 | CNES Paris Les Halles |
| antennes actives | 6-7 avril 2023 | CNES Toulouse |
| Surfaces reconfigurables, modulables et contrôle avancé des ondes | 10 mars 2023 | CNES Paris Les Halles |
| Développements récents autour de la fabrication additive pour les radiofréquences | 2 déc. 2023 | CNES Paris Les Halles |
| Matériaux et Microondes pour le spatial | 25 nov. 2023 | Visioconférence |
| Systèmes actifs et problématiques associées : du circuit à l'antenne | 3 déc. 2019 | CNES Paris Les Halles |
| Moyens d'expérimentation radar en support aux missions spatiales | 21 nov. 2019 | MétéoFrance Toulouse |
| Cours Produits d'InterModulations Passifs | 19-févr-19 | Meetings Toulouse |
| Matériaux fonctionnalisés pour le rayonnement d'antennes | 16 oct. 2018 | CNES Paris les Halles |
| Les instruments et les technologies du futur de la bande W à l'infrarouge lointain | 11 oct. 2018 | Meetings Toulouse |

