



05 juin 2018
Toulouse
ENSEEIH



Atelier NanoSat Avionique/Electrique, 3U / 12U

Pour se connecter au WIFI :

Login : nanosat

Password : NanoSat2018

Accueil à partir de 9h00

- 9h20 – 09h30 (10mn)** | **CNES** : Introduction (L. THIEBLIN)
- 9h30 - 09h55 (25mn)** | **NEXEYA** : Architecture avionique/électrique ANGELS (F. LECINA - E. DEQUEKER)
- 9h55 - 10h20 (25mn)** | **EREMS** : PCDU NANO - Architecture modulaire (V. ERDOS - A. RAMOND)
- 10h20 - 10h45 (25mn)** | **STEEL** : Calculateurs de bord pour Nanosatellite : NINANO et MOBC ANGELS (Y. LECLERC)

Pause

- 11h00-11h25 (25mn)** | **SYRLINKS** : Architecture générique CubSat pour liens de communication RF (S. FORET - G. GUILLOIS)
- 11h25-11h50 (25mn)** |
- 11h50-12h15 (25mn)** | **CNES** : Problématique EMC des nanosatellites (S. SUFYAR)
- 12h15-12h45 (30mn)** | **Tables Rondes** : interfaces PC104 (F. LECINA) et EMC, ESD (S. SUFYAR)

Déjeuner

- 13h20-13h50 (30mn)** | **ISAE** : Architecture avionique et électrique -Eye-Sat (M. VUILLEMIN)
- 13h50-14h20 (30mn)** | **Université Paris Diderot** : Architecture électrique et avionique nanosatellite éducatif IGOSat (H. BENHIZIA)
- 14h20-14h45 (25mn)** | **LESIA - Observatoire de Paris** : Mission PicSat, logiciel et énergie en vol (V. LAPEYRERE)
- 14h45-15h15 (30mn)** | **Von Karman Institute** : QB50 project (E. UMIT)

Pause

- 15h30-15h55 (25mn)** | **Tables Rondes** : interfaces PC104 (F. LECINA) et EMC, ESD (S. SUFYAR)
- 15h55-16h20 (25mn)** |
- 16h20-16h45 (25mn)** | **COMAT** : Développement roues NanoSat (L. HERRERO)
- 16h45-17h10 (25mn)** | **FloripaSat payload avionics**: simulated OBC for TMTC processing testing running on Brave FPGA (R. MENDES DUARTE)
- 17h10-17h30 (20mn)** | Restitution Tables Rondes + Conclusion

Fin de l'atelier