

## Anatomie d'une chaîne de détection

*mercredi 25 juillet 2018 11:20 (1 heure)*

- Principaux bruits des chaînes de détection
- Principales sources de bruit électroniques : jitter, filtres analogiques, johnson, bruits intrinsèques des composants, références de tension, échantillonnage, repliement
- Description d'un phasemètre ; autres schémas de détection de phase (phase-locking, FFT, zero-crossing)
- Exemple de dimensionnement d'un michelson asservi

**Orateur:** HALLOIN, Hubert (APC / University Paris Diderot)