

Dimensionnement et organisation de LISA

mercredi 25 juillet 2018 09:00 (2 heures)

- effet d'une onde gravitationnelle
- réponse de LISA
- Choix de la longueur des bras, puissance laser, diamètre des télescopes, orbitographie, etc.
- Similitudes et différences avec les interféromètres sol
- Description technique de LISA, Qui fait quoi ?
- Statut technique
- Activités en cours, plans de développement, prototypes
- Maturation technologique, questions ouvertes, trade-offs, incertitudes techniques, risques
- Organisation des développements techniques, planning, responsabilités
- Phases de développement,
- Définition AIT/AIV, ECSS, TRL, etc.

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