

## Emploi CDD Ingénieur de Recherche photonique/lasers au laboratoire ARTEMIS (Observatoire de la Côte d'Azur)

**Date/durée** : de septembre ou octobre 2017, pour une durée d'approximativement 1an.

**Catégorie** : BAP C expérimentation/instrumentation

Poste: Ingénieur de recherche pour travail d'expérimentation/instrumentation dans le cadre du consortium sur la future mission spatiale LISA, essentiellement sur la lumière diffusée et sa mesure par rétro-injection (self-mixing) puis par mesure hétérodyne. A long terme (dans le cadre d'un poste CDI futur) le travail portera aussi les phases d'assemblage, intégration et test de la mission spatiale LISA, dans le cadre du consortium LISA.

Profil Ingénieur opticien avec forte composante interférométrie homodyne et hétérodyne.

Seront appréciées les connaissances et la pratique en

- photonique/lasers
- traitement de signal, analogique et numérique
- lumière diffusée / rugosité des surfaces
- travail en salle blanche
- utilisation de logiciels scientifiques et notamment de logiciels en optique
- interfaçage de montages d'expérience
- électronique analogique et numérique

Contact: Michel Lintz, [michel.lintz@oca.eu](mailto:michel.lintz@oca.eu), 04 92 00 31 98.