

## **« Étude du comportement des coupleurs HF pour cavités supraconductrices pendant le conditionnement »**

Hassen Jenhani (doctorant)

Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (Orsay)

### **Résumé :**

Une station de test à température ambiante pour les coupleurs de puissance HF a été installée au LAL d'Orsay. Des coupleurs TTF-III du projet XFEL (Un futur accélérateur qui a offert une importante infrastructure pour la R&D de l'instrumentation supraconductrice) y sont conditionnés et leurs comportements y sont étudiés. Ultérieurement, ces travaux seront une bonne base pour l'optimisation de la procédure de conditionnement de ces coupleurs et permettront d'établir les critères de tests pour les coupleurs prototypes pour ILC.