

SEMINAIRE SACM

21

Septembre 2007

10 H 30 Claire Antoine
SACM/LESAR
Pièce 52, Bât.130

La R&D "Supra RF" à Fermilab : les projets "supra" et la R&D matériaux



Au retour d'1an et 1/2 de mission à Fermi, je vous rapporte quelques nouvelles fraîches de l'activité RF supra, en particulier autour de ILC et du "Proton Driver", ainsi que les imposantes infrastructures en cours de développement.

Puis je décrirai plus en détail l'activité qui m'a occupée ces 18 derniers mois : la R&D sur le matériau supra.

Cette activité s'est déroulée en 3 volets : une activité d'analyse orientée qualité/ contrôles/ analyse d'échecs, une activité R&D sur les traitements de surface, et une activité "amont", faite par le biais de collaborations avec des instituts universitaires, orientée sur la compréhension fondamentale de la supraconductivité en RF.

J'espère que cet exposé permettra d'initier une discussion sur l'opportunité de développer certains de ces sujets en Europe, et permettra de rajouter d'éventuelles propositions pour un prochain conseil scientifique.



NB : La présentation d'une carte d'identité ou d'un passeport est exigée à l'entrée du centre .
Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance de leur visite : Martine OGER,
Tél. : 01 69 08 69 49 (UE : délai de 24h, hors UE : délai de 4 jours) .

dapnia

cea

saclay