



25 JANVIER 2016

AMPHI BLANDIN, LPS ORSAY

11 :00 – Accueil

12 :00 – Déjeuner (Hall des amphis)

13 :30 – Début des présentations (Amphi Blandin)

13:30 - 13:40 – Jacques Friedel, un des pères fondateurs de l'Université Paris-Sud - Jacques BITTOUN

13:40 - 14:00 – Jacques Friedel, pionnier de la physique du solide et visionnaire de l'enseignement supérieur et la recherche - Sylvie RETAILLEAU

14:00 - 14:15 - Directeur de l'Institut de Physique du CNRS - Alain SCHUHL

14:15 - 14:35 – Jacques Friedel et le Laboratoire de Physique des Solides - Sylvain RAVY

14:35 - 14:50 – Sur les débuts de l'Ecole Friedel, avant Orsay - Emile DANIEL

14:50 - 15:10 – L'apport de Jacques Friedel à l'étude des propriétés électroniques de la matière condensée- François GAUTIER

15:10 - 15:40 – Pause café

15:40 - 16:00 - Jacques Friedel et les grands instruments - Yves PETROFF

16:00 - 16:20 - Surfaces et nanostructures d'oxydes isolants - Claudine NOGUERA

16:20 - 16:40 – L'oxytronique : une (r) évolution technologique ? - Marc GABAY

16:40 - 17:00 – Jacques Friedel, un savant dans la République - Denis GUTHLEBEN



La Physique de la matière condensée au XXIème siècle : L'impact de Jacques Friedel (25 et 26 janvier 2016, Orsay et Paris)

26 JANVIER 2016

GRANDE SALLE DES SEANCES, ACADEMIE DES SCIENCES

10:00 - 10:20 - Jacques Friedel, l'homme et son rayonnement - François GROS

10:20 - 10:40 – Des travaux de Friedel sur la magnétisme à la spintronique d'aujourd'hui - Albert FERT

10:40 - 11:00 - Jacques Friedel and his English connections : a personal tribute - Alice MOTT - CRAMPIN

11:00- 11:20 – How Jacques Friedel aroused my interest in electron correlations - Peter FULDE

11:20 - 11:35 - Pause café

11:35 - 11:55 – Gap supraconducteur et pseudogap - Guy DEUTSCHER

11:55 - 12:15 – RMN en champs magnétiques intenses dans les supraconducteurs à haute T_c - Claude BERTHIER

12:15 - 12:45 – Conducteurs moléculaires et physique quantique de basse dimensionnalité - Patrick BATAIL, Claude BOURBONNAIS

12:45 - 14:00 - Déjeuner

14:00 - 14:20 – Graphènes artificiels, des microondes aux atomes froids - Gilles MONTAMBAUX

14:20 - 14:40 – Observations des oscillations de Friedel par microscopie à effet tunnel - Maurice RICE

14:40 - 15:10 - Oscillations dans le graphène et symétrie cachée - Pierre MALLET, Cristina BENA

15:10 - 15:25 - Pause café

15:25 - 15:45 - Agrégats - Catherine BRECHIGNAC

15:45 - 16:15 – Dislocations dans la matière molle et l'hélium - Pawel PIERANSKI, Sébastien BALIBAR

16:15 - 16:35 - Métallurgie et Conclusion - Yves BRECHET