

GROUPE DE RECHERCHE 2998

ARCHES

Adsorption, Réactivité et Contrôle de l' Hydrogène En interaction avec des Surfaces

7 demandes 2006 de collaborations reçues :

- Source d'ions négatifs sans césium

Equipes impliquées : (800 à 1000€)

LCAR, Toulouse (D. Lemoine)

LPTP, Palaiseau (M. Bacal)

CRPMN-LPSC, Grenoble (J. Pelletier)

- Rôle des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans la formation de H₂ dans les régions de photodissociation

Equipes impliquées : (750 €demandés)

CESR, Toulouse (C. Joblin)

LPPM, Orsay (P. Parneix)

- Dynamique réactionnelle de H₂ sur métaux de transition : détermination des champs de force réactionnels

Equipes impliquées : (1200 €demandés)

LC, UMR 5182, Lyon (W. Dong)

LCPCM, UMR 5803, Bordeaux (C. Crespos)

- Structure et texture des composites carbone-carbone utilisés dans les parois des tokamaks (750 €demandés)

Equipes impliquées :

PIIM, Marseille (P. Roubin, C. Martin, M. Richou)

CRPP et le LCTS, Bordeaux (?)

- Interactions hydrogène-silicium : influence de l'état de surface

Equipes impliquées : (1200 €demandés)

PIIM, Marseille (T. Angot)

LPICM, Palaiseau (M. Châtelet, L. Philippe)

EPFL, Lausanne (R. Bisson)

- Aspects quantiques de la chimisorption d'Hydrogène sur des surfaces graphitiques

Equipes impliquées : (1020 €demandés)

LCAM, Orsay (D. Billy, N. Rougeau)

PIIM, Marseille (Y. Ferro)

- Etude de l'adsorption de H₂ et de ses isotopes sur des glacex d'eau par spectroscopie IRTF

Equipes impliquées : (880 €demandés)

LERMA, Paris + Cergy (JL Lemaire, F Dulieu, A Momeni, E Matar)

PIIM, Marseille (P. Roubin, P. Theulé, S. Coussan, C. Martin, Th. Chiavassa, F. Forget)