

- ARCHES workshop - October 2008, 27 - 28<sup>th</sup> -

- List of posters -

Aréou Etienne PIIM	Hydrogen - graphite interaction: Experimental evidences of H atoms temperature influence
Arnas Cécile PIIM	Nanoparticle formation in Ar/CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> gas discharge
Bisson Régis EPFL	Difference in the effect of vibrational energy on dissociation of XH <sub>4</sub> molecules on metal and semiconductor surfaces
Chaabouni Henda LERMA	Adsorption, désorption et recombinaison de l'hydrogène sur différents types de surfaces carbonées (implications astrophysiques)
Ellinger Yves and Pauzat Françoise LCT	Is the charge of PAHs a relevant factor for the sticking of H <sub>2</sub> at their surfaces?
Ferro Yves PIIM	Stability and magnetism of hydrogen dimers on graphite
Govers Thomas Aecono	Le mythe de l'hydrogène: introduction à la thermodynamique pour nostalgiques des usines à gaz
Marandet Yannick PIIM	Importance of elementary mechanisms of hydrogen / carbon surface interaction in the magnetic confinement fusion context
Morisset Sabine PIIM	Sticking of a hydrogen atom on a graphite surface
Mouberri-Tsika Abel PIIM	Growth of carbon nanoparticles in sputtering discharges
Pégourie Bernard CEA and PIIM	Deuterium retention in Tore Supra carbon plasma facing components: D inventory and laboratory analyzes
Schiesko Loïc PIIM	Generation mechanisms of H <sup>+</sup> / D <sup>+</sup> on a HOPG surface in H / D plasmas
Sizun Muriel LCAM	Effets d'une surface de graphène non-rigide sur l'association-désorption d'atomes H et sur la désexcitation des molécules H <sub>2</sub> naissantes par collision avec les parois d'un matériau poreux.
Teillet-Billy Dominique LCAM	Formation de OH sur une surface graphitique via le mécanisme de Langmuir-Hinshelwood : une approche quasi-classique
Thomas Cédric PIIM	Atomic H - graphite interaction: A combined HREELS and STM study