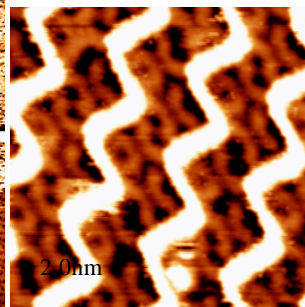
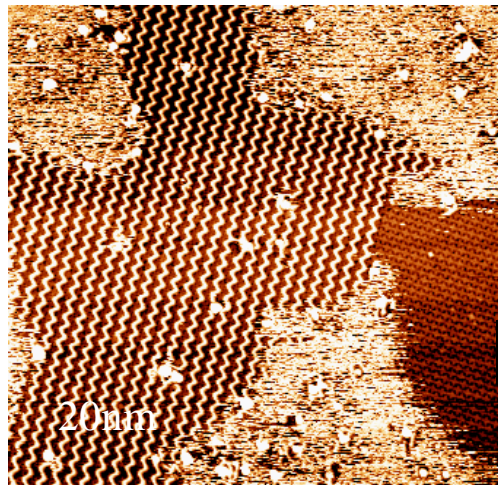


■ Equipe Nanostructuration : Thématiques

• Auto-assemblage moléculaire sur métaux

de la chimie en surface

M. Abel



ZnPcCl₈/Ag(111)

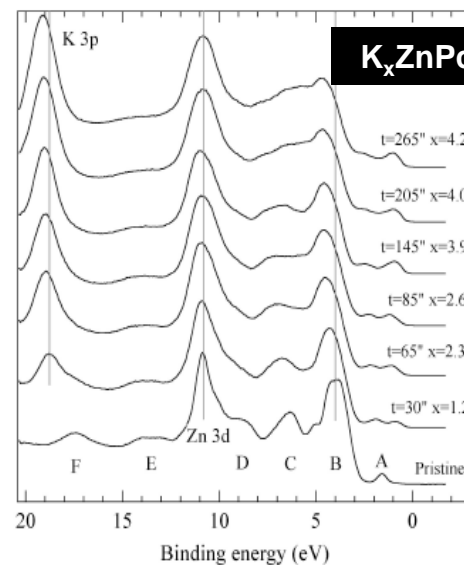
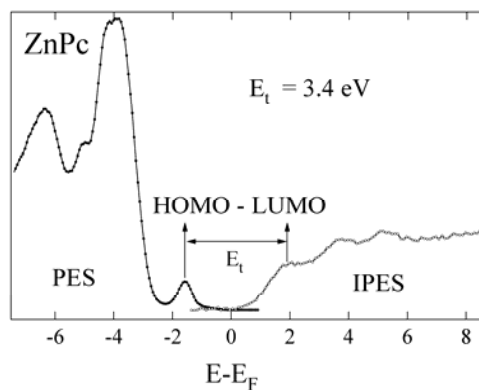
ChemPhysChem 2006

J Phys Chem B 2006

Phys Rev B 2007

• Spectroscopies électroniques: photoémissions directe et inverse

L. Giovanelli, Y. Ksari



J Chem Phys 2007

SS 2007

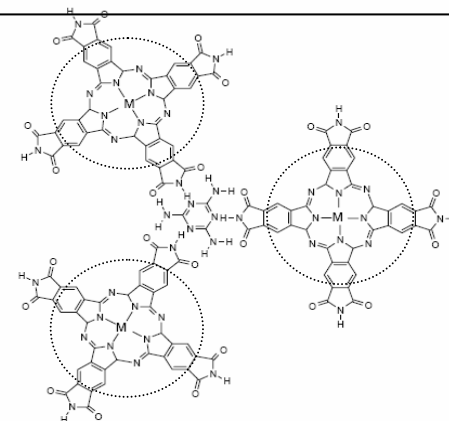
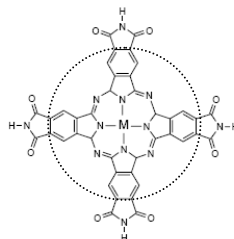
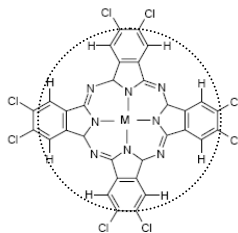
Equipe Nanostructuration : Thématiques

•Synthèse chimique fonctionnalisation

Mireille et Jeannot

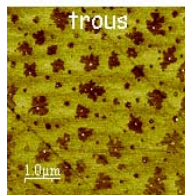
Mossoyan

1 brevet UP

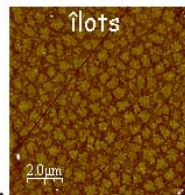


•Couches moléculaires sur silicium, électronique moléculaire

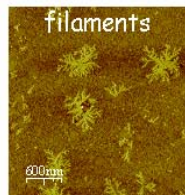
L.Patrone



C_{30}/C_{18-20}



$C_{30}/C_{16-18-20}$

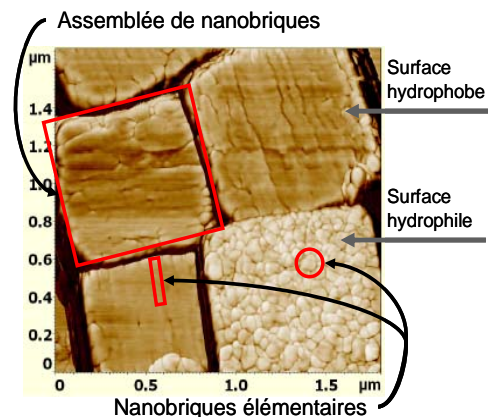


•Nanocristaux à faces différenciées

J-C.Valmalette,

V. Chevallier, A.Merlen

oxalate de cuivre



■ Equipe Nanostructuration : Projets, actions contractuelles, collaborations

➤ Assemblages supramoléculaires et polymérisation 2D

ANR PNANO CRISTALMOL2D , 2007-2010 , Partenaires : PIIM (UP), CBRL(UP), CEMES

➤ **Electronique moléculaire** , *L. Patrone*

ANR PNANO MEMO 2006-2009

PROJET Européen EMMA, Emerging Materials for Mass Storage, 2006-2009

➤ **Auto-assemblage moléculaire sur isolants**, *L. Nony + 1 PR 2007*

développement instrumental nc-AFM UHV

Collaborations: Institut de Physique de Bâle; Omicron (?)

➤ **Micro-Raman/ AFM** , *J-C Valmalette, A. Merlen*

CIMPACA

➤ **Calculs DFT molécules/substrats**, *collaboration équipe TMS, V. Oison*