



Historique ICSM



Mars 1992: recommandation rapport J. Rouxel et M. Leroy au HC

Juillet 2004: Décision prise de construire l' ICSM aux portes d' ATALANTE.

lettres de mission ThZ (labo C. Fréjacques URA331 + Y VdB (DS/DEN)

Janvier 2005: Création de « Formation de Recherches en évolution »
FRE n°2926 CEA/CNRS/UM2/ENSCM à la porteur Ministère INSTN
(Th Zemb, M-H.Hengé, H. Martin) + Philippe Pierrard (chef de projet)

Janvier 2006: premier recrutement CNRS à ICSM
(accueilli par CEA/DSV/IBEB/SBTN à Marcoule)

Mars 2007: Pose de la première pierre G. Frêche-B. Bigot-L. Martin-Deidier

Octobre 2008: Accès aux bureaux; 20 scientifiques et techniciens présents,
passage de témoin de porteur de INTSN à UM2

Juin 2009 : Inauguration apr V. Péresse, G. Frêche et B. Bigot (HC)

Janvier 2010: première expérience avec de l' U appauvri (1g)

Recherche de projets en septembre 2004....



Les piliers en construction



Une UER d'avant la lettre...



cea Centre de recherche et d'enseignement
ICSM – INSTN

PC. NO: 3008103C0010 du 24 novembre 2006 en mairie de CHUSCLAN
(ICSM: Institut de Chimie Séparative de Marcoule-INSTN: Institut National des Sciences & Techniques Nucléaires)

Maitre d'ouvrage: CEA Commissariat à l'Energie Atomique
Site de Marcoule 30207 BAGNOLS SUR CEZE

Architecte mandataire: Francois ROUANET
84 rue St Savournin 13001 MARSEILLE

Bureaux d'études technique: A à Z
57 montée de St Menet 13011 MARSEILLE
S.P. 21
90 rue Stanislas Torrents 13006 MARSEILLE

Ordonnancement Pilotage Coordination: I.C.B
5 Parc de la Verdière 13880 VELAUX

Bureau de contrôle: SOCOTEC Agence de Nimes
1 Rue du Colisée 30900 NIMES

Coordonnateur S.P.S.: NORISKO Coordination
725 Rue Louis Lépine 34000 MONTPELLIER

Financement:

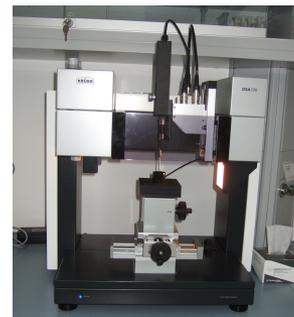
Lot 1 VRD TPCR Pijoulas 30630 VERFEUIL
Lot 2 GROS OEUVRE GIRARD-DUMEZ 390 rue du Grand Gigognan 84000 AVIGNON
Lot 3 CHARPENTE COUVERTURE ACMD Zone du pré-grand 81400 CARMAUX
Lot 4 ETANCHEITE
Lot 5 MENUISERIE EXT.
Lot 6a CLOISONS FAUX PLAFONDS
Lot 6b MENUISERIE
Lot 7a SOLS SOUPLES FAIENCES
Lot 7b PEINTURE
Lot 8 CLIMATISATION PLOMBERIE LIONS 20 rue M. Cazaux 84000 AVIGNON
Lot 9 ELECTRICITE C.FAIBLES MULTITEC 927 Av. J. Curie 30932 NIMES
Lot 10 ASCENSEURS OTIS 164 rue M. Le Boucher 34070 MONTPELLIER

Appareillages opérationnels en 2010

ICP-AES



BAG



Drop tensiometer



Acoustosizer

μ Raman spectrometry



Surface adsorption
ASAP 2020

Small angle
X-ray scattering



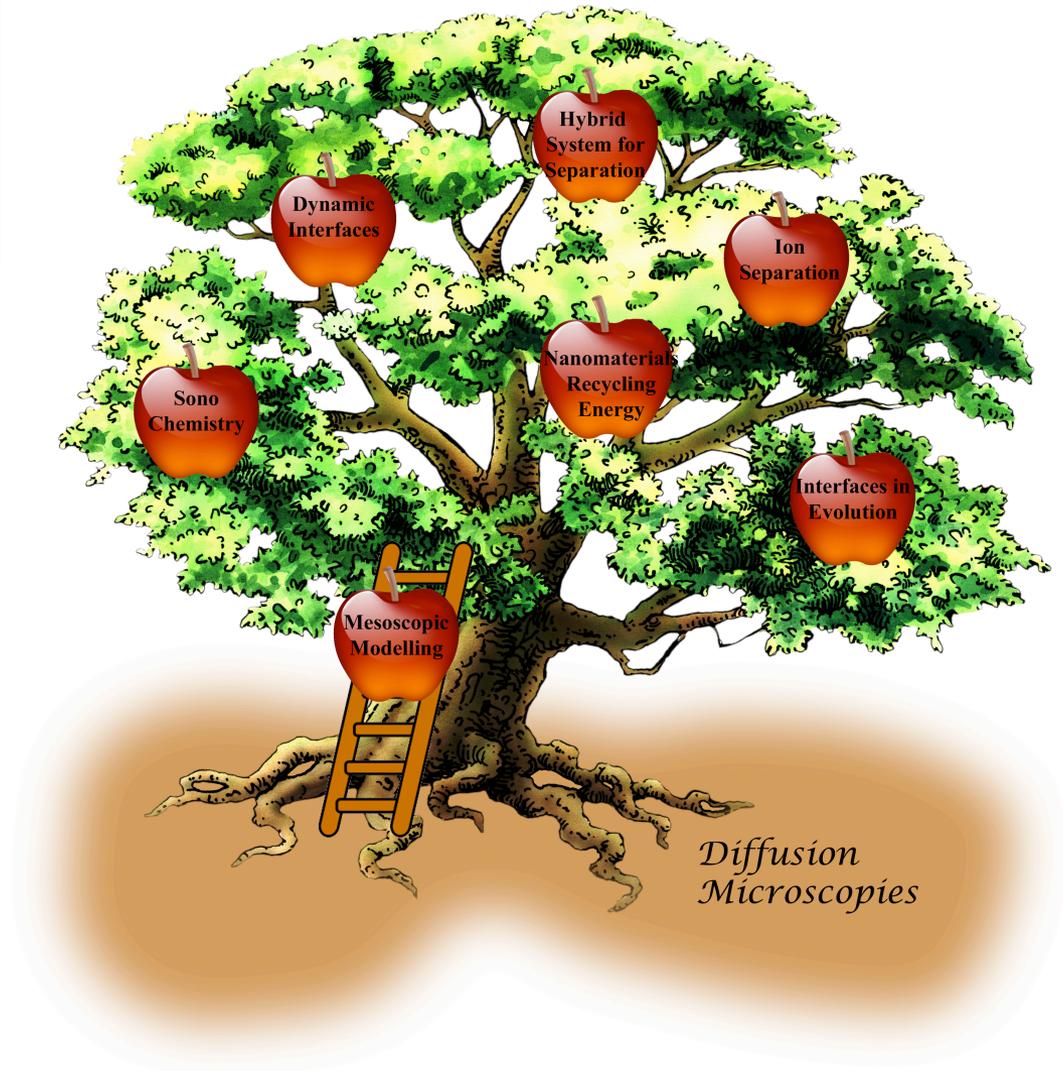
DTA / GTA
Sestys Evolution 18

SEM FEI quanta 200 ESEM FEG



Diffraction
(Brucker D8 ADVANCE)

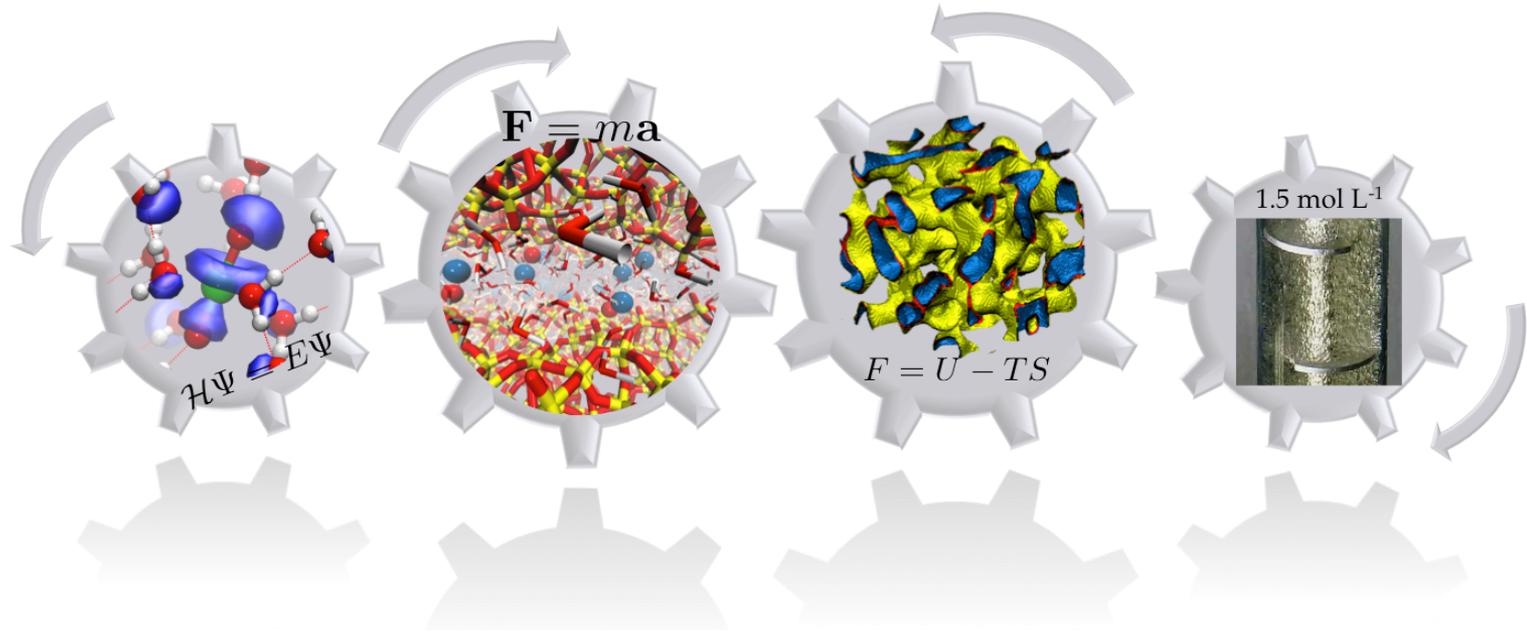
The real thing: two illustrative visits of « Services généraux » in ICSM



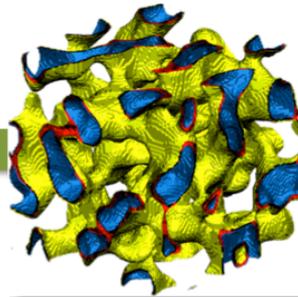
L'arbre des connaissances en chimie séparative



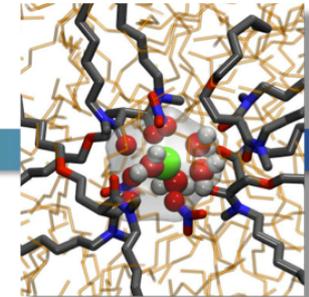
Les nanosciences thermodynamique/structurale



Separation device design



Mesoscale

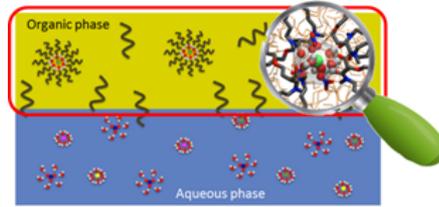


Supramolecular scale





Le pentagramme des objectifs de l' ICSM

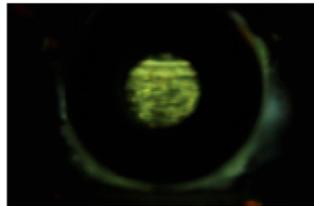


Comprendre la séparation

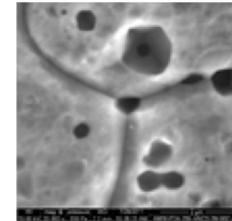
Optimiser la séparation

Chimie verte

Anticiper le cycle de vie

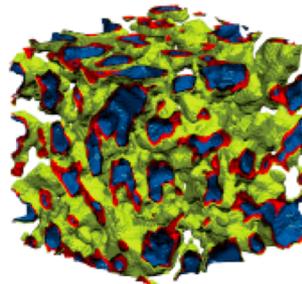


Sonoluminescence
de l'uranyle



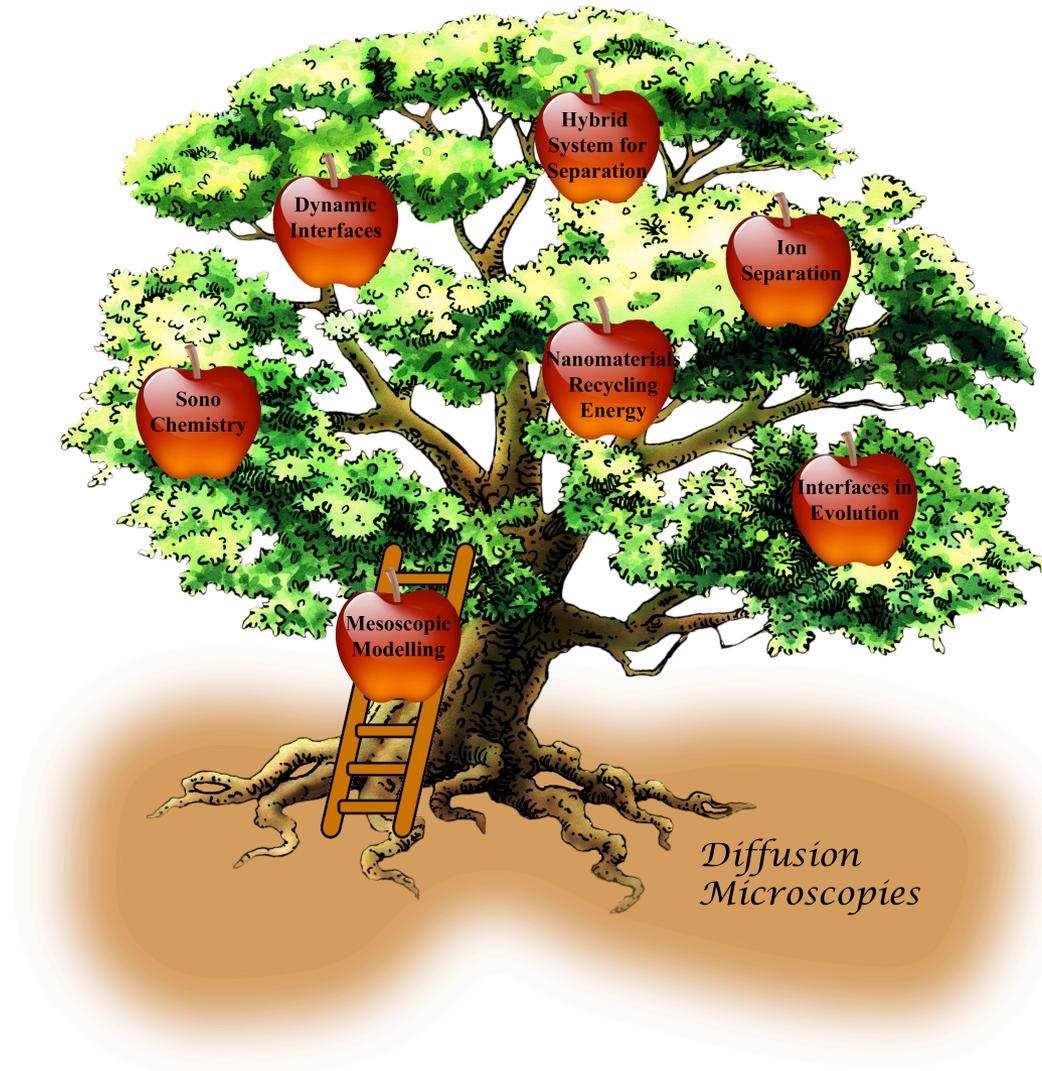
Evolution des cristallites
et des joints de grain sous
stress chimique

Méthodes et théorie





Visite des éléments de l'arbre...



puis table ronde puis Stéphane Pellet-Rostaing