

Colloque 01

Nano Mat - Tech : des NanoMatériaux aux NanoSystèmes.

Responsable : Eric GAFFET (RFM-SF2M)

Coordinateurs : Sylvie BEGIN-COLIN (SFGP)
Faïza BERGAYA (GFA)
Sylvie BONNAMY (GFEC)
Jocelyne BRENDLÉ (GFA)
Sylvie CASTAGNET (MECAMAT)
Jean-Marc CHAIX (SF2M)
Jean-Claude DANIEL (GFP)
Gilbert FANTOZZI (GFC-SF2M)
Daniel GUÉRARD (GFEC)
Olivier ISNARD (SFN)
Marcel LAHMANI (CLUB NANO-MICRO TECHNOLOGIE)
Benoît MADE (GFA)
Jean-Pierre PASCAULT (GFP)
Roland SÉGUÉLA (MECAMAT)
Stéphane VEESLER (GFCC)
Jacques WERCKMANN (SF μ)

Liste des Posters affichés les 13 et 14 novembre 2006

AF-01-0062

Wavelength visible up-converted photoluminescence of Er³⁺ : Yb³⁺ , Gd³⁺: Yb³⁺ and Nd³⁺: Yb³⁺ embedded in SiO₂: TiO₂ nano-composite prepared by sol-gel route under low power IR diode pumping using TMOS.

I. BATTISHA, Solid state physics, Le Caire, Egypte
Y. BADR, A. SALAH, A. EL NAHRAWI

AF-01-0065

Élaboration et caractérisation de films nanométriques de ZnO électrocristallisés sur surfaces isolantes et wafer (100).

T. DEVERS, ILESI- UT de Chartres, Chartres, France
C. ADREAZZA-VIGNOLLE, P. ANDREAZZA, M. VAYER, L. ALLAM, V. HAREL

AF-01-0083

Premières fibres macroscopiques de V2O5 : micro senseurs d'alcools à hautes performances et fortes tenues mécaniques contrôlées.

R. BACKOV, CNRS, Pessac, France
C. LEROY, H. SERIER, F. CARN, M. MAUGEY, M. F. ACHARD, N. STEUNOU, J. LIVAGE

AF-01-0085

Nucléation hétérogène de nanoparticules de Pd en surface interne de systèmes macro-cellulaires.

R. BACKOV, CNRS, Pessac, France
A. DESFORGES, H. DELEUZE

AF-01-0089

Structuration de particules de silice nanométriques au sein d'une mousse air-Liquide.

R. BACKOV, CNRS, Pessac, France
F. CARN, H. SAADAOU, P. MASSE

AF-01-0090

Effet des paramètres de dépôt par la technique « magnetron sputtering RF » sur la qualité cristalline des couches ZnO.

M. REMRAM, Université de Constantine, Faculté des sciences de l'ingénieur, Constantine, Algérie
G. HARZALLAH

AF-01-0111

Mécanosynthèse du ferrite de zinc : optimisation des paramètres de broyage.

V. NACHBAUR, Université de Rouen, Saint-Etienne-du-Rouvray, France
G. TAUVEL, T. VERDIER, J. JURASZEK, M. JEAN

AF-01-0119

Corrélation entre l'effet du broyage à haute énergie de poudres céramiques et métalliques et l'évolution in-situ de la pression et de la température.

G. BERTRAND, LERMPS, Belfort, France
S. COSTE, E. GAFFET, W. DE OLIVEIRA

AF-01-0131

Textiles biophotoniques-nano caractéristiques.

M. POP, INCDTP, Bucarest, Roumanie
T. STANCIULESCU, E. GRIGORIU

AF-01-0142

Approches expérimentales et numériques pour la détermination des propriétés mécaniques de composés Ni₅₀Al₅₀ et (Ni₄₀Pt₁₀)Al₅₀ (%at.) utilisés dans les Barrières Thermiques.

A. VILLEMIANE, ONERA, Châtillon, France
Z. AYADI, F. CLEYMAND

AF-01-0165

Étude par diffusion Raman de nano particules du système (1-x) SnO₂ – x MgO.

P. ROUSSEL, UCCS - Equipe Chimie du Solide, Villeneuve d'Ascq, France
A. SEIFNER, D. GOUVEA, A. RUBBENS, M. C. STEIL

AF-01-0184

Transformations structurales et morphologiques induites par broyage à haute énergie dans les mélanges Al₂O₃-TiO₂ et Al₂O₃-ZrO₂.

S. COSTE, Laboratoire des Oxydes et Fluorures, Le Mans, France
G. BERTRAND, E. GAFFET, H. HAHN, H. SIEGER, M. A. RODRIGUEZ, C. MEUNIER, S. VIVES

AF-01-0214

A comparative study of CO Hydrogenation over exchanged MCM-41 materials and ZSM-5 ZSM-11 zeolites.

A. BELHAKEM, Université de Mostaganem, Mostaganem, Algérie
A. BENGUEDDACH, S. A. GHOMARI

AF-01-0256

Préparation et caractérisation des matériaux mésoporeux de type Fe-SBA-15.

F. HAMIDI, Laboratoire de Catalyse et Synthèse en Chimie Organique, Tlemcen, Algérie
L. CHERIF, F. Z. ELBERRICHI, A. BENGUEDDACH

AF-01-0268

Synthèse et caractérisation de nanopoudres de TiO₂ produites par pyrolyse laser à échelle pilote.

S. GIRAUD, CEA, Gif-sur-Yvette, France
C. YE, B. GUIZARD, F. TÉNÉGAL

AF-01-0364

Dépôt de silice par plasma à pression atmosphérique.

E. DEBOURG, AcXys technologies, Saint-Martin-le-Vinoux, France
E. QUESNEL, F. BENHALIMA, G. RAVEL

AF-01-0365

Synthèse de nanoparticules de plomb(0) de taille et de morphologie contrôlées.

C. NABAIS, LCSM / FST - UHP Nancy, Vandoeuvre-lès-Nancy, France
R. SCHNEIDER, B. DENIS, L. JACQUES, G. JAAFAR

AF-01-0368

Effet de greffage d'un organosilane sur les matériaux de type MCM-48 et Ti-MCM-48.

M. MAKHLOUF, LCMO, Oran, Algérie
T. ALI-DAHMANE, F. VILLIÉRAS, R. HAMACHA, A. BENGUEDDACH

AF-01-0381

Modélisation de la synthèse de nanoparticules par plasma d'induction.

R. BOLOT, UTBM, Belfort, France
C. SCHREUDERS, M. LEPAROUX, S. SIEGMANN, C. CODDET

AF-01-0399

Propriétés électromécaniques des nanotubes de carbone, application au développement de nanosystèmes électromécaniques (NEMS).

Z. WANG, Université de Franche-Comté, Besançon, France
M. DEVEL, B. DULMET

AF-01-0420

Synthèses de nanoparticules inorganiques par des voies chimiques.

N. MILLOT, LRRS UMR 5613, Dijon, France
D. AYMES

AF-01-0435

Influence du deutérium sur le gap optique de films de carbone (Diamond-Like-Carbon DLC).

N. MATHIS, FEMTO-ST, Montbéliard, France
C. MEUNIER, F. MUNNIK, S. MIKHAILOV

AF-01-0439

Élaboration par activation mécanique et mécanosynthèse de HfB₂, HfC et HfN nanocristallins à partir de chlorures de hafnium partiellement hydratés.

G. LE CAËR, Université de Rennes I, Rennes, France
E. BARRAUD, S. BÉGIN-COLIN

AF-01-0466

Synthèse par pyrolyse laser de nanopoudres pré-céramiques de ZrC pour l'élaboration de massifs nanostructurés.

L. COMBEMALE, CEA, Gif-sur-Yvette, France
Y. LECONTE, X. PORTIER, N. HERLIN-BOIME, C. REYNAUD

AF-01-0472

Synthèses de poudres nanostructurées par broyage mécanique.

F. BERNARD, Université de Bourgogne, Dijon, France
F. NAIMI, S. LE GALLET, D. AYMES, J. C. NIEPCE

AF-01-0491

Processing and characterization of hetero-nanostructure in bulk FeAl alloys obtained by spark plasma sintering of milled powder.

G. JI, Laboratoire d'Etude des Textures et Application aux Matériaux (LETAM, UMR CNRS 7078), Metz, France
T. GROSDIDIER, N. BOZZOLO, N. GEY, F. BERNARD, E. GAFFET, Z. A. MUNIR, S. LAUNOIS

AF-01-0530

Matériaux nanocomposites pour électrode positive de batterie acide : choix des conditions de frittage sous charge et caractérisation des propriétés physicochimiques des frittés.

X. BOURGOIN, Laboratoire de Chimie du Solide Minéral, Vandoeuvre-lès-Nancy, France
Y. CARTIGNY, M. VILASI, A. MAITRE, X. DEVAUX, R. SCHNEIDER

AF-01-0539

Synthèse et caractérisation tribologique de revêtements nanostructures Cr-Si-N.

V. RACHPECH, LSGS, Nancy, France
J. F. PIERSON, V. CHAPUSOT, A. BILLARD, J. VON STEBUT

AF-01-0542

Synthèse de nanoparticules de SiC par pyrolyse laser à l'échelle pilote : étude de l'influence de la densité de puissance et du débit de réactif.

A. REAU, CNRS-CEMES, Toulouse, France
L. BOULANGER, B. GUIZARD, J. GALY, J. CANEL, F. TENEGAL

AF-01-0559

Nanostructuration d'une couche anodique poreuse sur substrat d'aluminium.

F. LE COZ, CIRIMAT-LCMIE, Toulouse, France
L. ARURAU, R. S. BES

AF-01-0576

Élaboration et Propriétés optiques de nanoparticules dopées cérium.

H. RETOT, Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris, Paris, France
B. VIANA

AF-01-0589

Nanocomposites Amidon thermoplastique/Nanocristaux d'amidon.

S. BOISSEAU, CERMAV, Grenoble, France
H. ANGELLIER, P. DOLE, A. DUFRESNE

AF-01-0590

Dépôt de cuivre métallique sur des nanofibres de carbone par procédé « electroless ».

J. F. SILVAIN, ICMCB-CNRS, Pessac, France
V. DENIS-LUTARD, J. M. HEINTZ

AF-01-0594

Synthèse et caractérisation des nanofils ZnO obtenus par méthode template et par voie électrochimique.

Y. LEPRINCE, Université de Marne la Vallée, Marne la Vallée, France
O. ZAKI, K. LAURENT, G. WANG, D. YU

AF-01-0609

Additifs modificateurs de croissance de particules de silice.

A. FOISSY, Université Besançon, Besançon, France
M. EUVRARD, F. MEMBREY

AF-01-0611

Nanoparticules de Boehmite dopées erbium pour fibres optiques amplificatrices.

S. DE MONREDON SENANI, Université P&M Curie - Paris VI CNRS UMR 7574, Paris, France
A. PASTOURET, C. CHANEAC, C. COLLET, L. GASCA, J. P. JOLIVET

AF-01-0618

Développement du métal de grille TaC déposé par faisceau d'ions pour les applications CMOS 45 nm.

O. RICHE, CEA/STMicroelectronics, Grenoble, France
C. DUBARRY, P. GARREC, V. COSNIER

AF-01-0643

Electrodéposition de particules sur une surface structurée.

A. FOISSY, Université Besançon, Besançon, France
C. FILIÂTRE, C. BAINIER, C. DANGE-DELBAERE, D. CHARRAUT

AF-01-0699

Matériaux nanocomposites : élaboration et caractérisation par spectrométrie Brillouin.

D. ROUXEL, Université Henri Poincaré Nancy I, Vandoeuvre-lès-Nancy, France
J. ESCHBACH, B. VINCENT, J. K. KRÜGER, O. EL MAZRIA, P. ALNOT

AF-01-0704

Élaboration et caractérisation des matériaux composites argile- biopolymère.

A. L. LAZA, LMPC/mulhouse, Mulhouse, France
J. BRENDLÉ, M. JABER, H. DEMAIS, H. LE DEIT

AF-01-0706

Étude structurale de nanopoudres SiC synthétisées par pyrolyse laser et par plasma couplé par induction.

Y. LECONTE, CEA, Gif-sur-Yvette, France
M. LEPAROUX, J. GLORY, N. HERLIN-BOIME, S. SIEGMAN, L. ROHR, C. REYNAUD

AF-01-0713

Synthèse de germanate d'hafnium (HfGeO₄) par co-précipitation.

J. BALENCIE, Ecole des Mines, Paris, France
L. LEVY, J. F. HOICHEPIED

AF-01-0720

Silicon nanowires growth in a nanoporous alumina template.

D. BUTTARD, CEA-Grenoble, Grenoble, France
T. DAVID, P. GENTILE

Liste des Posters affichés du 15 au 17 novembre 2006

AF-01-0253

Stabilisation de nanoparticules métalliques en solution aqueuse par des polymères hyperramifiés analogues de dendrimères PAMAM1.

A. F. MINGOTAUD, Lab. des IMRCP, Toulouse, France
N. PÉRIGNON, J. D. MARTY, I. RICO-LATTES, C. MINGOTAUD

AF-01-0739

Nanoingénierie de surface en milieux fluides supercritiques pour l'obtention de matériaux multifonctionnels.

C. AYMONIER, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux, Pessac, France
S. MARRE, F. CANSELL

AF-01-0742

Synthèse d'un matériau mésoporeux de type Al-MCM-48 à partir de la montmorillonite.

R. HAMACHA, Université d'Oran Es-Senia, Oran, Algérie
T. ALI-DAHMANE, F. VILLIÉRAS, A. BENGUEDDACH

AF-01-0766

Singular localised states in quasiperiodic GaAs /Al_xGa_{1-x}As Fibonacci superlattices.

Z. AZIZ, Département de Chimie, Mostaganem, Algérie
S. BENTATA, R. DJELTI

AF-01-0768

Étude d'inclusions manométriques de cobalt dans des couches minces par ellipsométrie spectroscopique.

M. GILLIOT, Université de Metz, Metz, France
A. EN NACIRI, L. JOHANN, D. MULLER, J. P. STOQUERT, J. J. GROB

AF-01-0778

Le nanoportail atomique de conductance cohérent pour magnons.

A. KHATER, Université du Maine, Le Mans, France
B. BOURAHLA, R. TIGRINE, O. RAFIL, M. ABOU GHANTOUS

AF-01-0784

L'effet possible de la rupture d'une chaîne monoatomique à cause de la non-linéarité élastique de son extrémité.

A. KHATER, Université du Maine, Le Mans, France
M. BELHADI

AF-01-0793

Caractérisation morphologique, structurale et électrique de nano-électrodes à base de tungstène obtenues par FIBID (Focused-ion-beam-induced deposition).

A. REGUER, CRMCN, Marseille, France
F. BEDU, D. TONNEAU, M. PRESTIGIACOMO, P. SUDRAUD, H. DALLAPORTA

AF-01-0855

Élaboration par voie gel combustion des nano Poudres de PZT-LN.

M. CERNEA, Institut National de la Physique des Matériaux, Bucarest, Roumanie
C. GALASSI, G. MONTANARI, A. COSTA, M. LAZARESCU

AF-01-0864

Élaboration de nanocomposites nanoparticules métalliques / matrice polymère en milieux fluides supercritiques.

P. VITOUX, ICMCB, Pessac, France
F. CANSELL

AF-01-0888

Nanostructure characterisation by NDT methods.

M. ZERGOUG, Centre de recherche en Soudage et controle, Alger, Algérie
A. HADDAD

AF-01-0922

Nanoparticules biodégradables par polymérisation en miniémulsion.

A. DURAND, LCPM-CNRS, Nancy, France
M. WU, E. MARIE, E. DELLACHERIE

AF-01-0939

Structural and annealing studies of deposited Cu thin films by Glancing Angle Deposition.

F. CHAFFAR AKKARI, LPMS-ENIT, Tunis, Tunisie
M. KANZARI, B. REZIG

AF-01-0977

Films minces nanocomposites à base de nanotubes de carbone et polymères fluorés pour la lubrification des contacts électriques.

A. BENEDETTO, CEA Saclay, Gif-sur-Yvette, France
D. ALAMARGUY, N. IZARD, P. CHENEVIER, P. VIEL, S. NOËL, F. HOUZÉ, S. PALACIN

AF-01-1003

Simulation Monte-Carlo de la synthèse par réplique négative de zéolithe de matériaux carbonés nanostructurés.

R. GADIOU, ICSI - CNRS UPR 9069, Mulhouse, France
T. ROUSSEL, R. M. PELLENO, C. BICHARA, A. DIDION, C. VIX-GUTERL

AF-01-1051

Analyse morphologique multi-échelle de mélanges ternaires nanocomposites.

J. DUCHET-RUMEAU, INSA, Villeurbanne, France
M. HERNANDEZ, B. SIXOU, H. SAUTEREAU

AF-01-1070

Étude par épitaxie en phase vapeur aux organométalliques de la micro et nano épitaxie du GaN sur pseudo substrat GaN.

J. MARTIN, LMOPS UMR CNRS 7132 - Université Paul Verlaine de Metz – Supelec Metz, Metz, France
J. MARTIN, S. GAUTIER, C. SARTEL, N. MALOUFI, A. RAMDANE, L. LE GRATIET, A. MARTINEZ, S. OULD-SAAD, A. OUGAZZADEN

AF-01-1132

Comportement d'un homopolymère PVP dans le mélange de solvants eau/méthanol.

M. GUETTARI, Faculté des Sciences de Tunis, Tunis, Tunisie
A. ASCHI, A. GHARBI

AF-01-1147

Élaboration et caractérisation d'un matériau nano – composite Cu-C obtenu par déformation plastique intense.

E. YAMA NZOMA, GPM UMR CNRS 6634, Saint-Etienne-du-Rouvray, France
A. GUILLET, P. PAREIGE

AF-01-1156

Production de poudre Ni₃Fe nanocristalline par mécanosynthèse en présence de germes nanocristallins de Ni₃Fe.

I. CHICINAS, Université Technique de Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Roumanie
Z. SPARCHEZ, O. ISNARD, V. POP, F. POPA

AF-01-1169

Spectroscopic study of nano-structured carbon and carbon nitrides.

A. GOHIER, IMN, Nantes, France
B. BOUCHET-FABRE, V. FERNANDEZ, J. HAMON, M. P. BESLAND, A. DJOUADI, T. MINEA

AF-01-1171

Combinaison de broyage mécanique et recuit – une nouvelle méthode pour produire des poudres nanocristallines.

I. CHICINAS, Université Technique de Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Roumanie
O. ISNARD, V. POP, J. M. LE BRETON, F. POPA

AF-01-1175

Élaboration de composites C/C/C renforcés par des nanofibres de carbone.

M. HOULLÉ, LMSPC - UMR 7515 CNRS/ULP, Strasbourg, France
A. DENEUVE, J. AMADOU, M. J. LEDOUX, C. PHAM-HUU

AF-01-1185

Caractérisation et propriétés mécaniques d'un alliage Cu-Fe élaboré par déformation plastique intense.

X. QUELENNEC, Groupe de Physique des Matériaux (GPM) - UMR CNRS 6634, Saint-Etienne-du-Rouvray, France
X. SAUVAGE, F. WETSCHER, A. MENAND

AF-01-1272

Étude par diffusion totale des rayons X de l'effet de taille des grains sur la structure de nanocristaux de ZrO₂ élaborés par voie sol-gel.

R. MAYET, Sciences des Procédés Céramiques et de Traitement de Surface, Limoges, France
O. MASSON, P. LECANTE, A. LECOMTE, F. CONCHON, A. BOULLE, P. THOMAS, R. GUINEBRETIÈRE

AF-01-1280

Formation de nanofils de CuO par oxydation du cuivre.

M. SALOU, UBO, Brest, France
M. GLOANEC, S. RIOUAL, B. LESCOPI, B. CALVEZ, B. ROUVELLOU

AF-01-1284

Catalytic Growth of silicon nanowires.

D. HOURLIER-BAHLOUL, IEMN, Villeneuve d'Ascq, France

AF-01-1285

Thermodynamic study of silicon nanowire growth mechanisms.

D. HOURLIER-BAHLOUL, IEMN, Villeneuve d'Ascq, France
P. PERROT

AF-01-1287

Synthèse de nanoparticules de chalcogénures de bismuth à partir de H₂X (X = Te, Se) générés in-situ par voie électrochimie.

R. TENA-ZAERA, CNRS, Thiais, France
E. ALLENO, S. BASTIDE, C. LÉVY-CLÉMENT, C. GODART

AF-01-1289

Comparaison de couches minces d'oxyde de zinc obtenues par ablation laser et par ablation par faisceau pulsé d'électrons.

S. TRICOT, GREMI, Orléans, France
M. NISTOR, J. PERRIÈRE, C. BOULMER-LEBORGNE

AF-01-1293

Formation et structure de particules obtenues dans un plasma radio-fréquence basse pression CH₄/N₂.

J. PEREIRA, LASEP / Faculté des sciences, Bourges, France
V. MASSEREAU-GUILBAUD, I. GÉRAUD-GRENIER, A. PLAIN

AF-01-1296

Le contrôle indispensable des agglomérats micrométriques mécaniquement activés.

S. PARIS, EMPA, Thun, Suisse
E. GAFFET, F. BERNARD

AF-01-1297

Détermination directe de la taille, la forme et la surface spécifique de nanocristaux d'anatase.

A. FELDHOFF, Université de Hanovre, Hanovre, Allemagne
C. MENDIVE, T. BREDOW, D. BAHNEMANN

AF-01-1298

Bucky paper de nanotubes de carbone comme catalyseur dans la réaction d'oxydation sélective de l'H₂S en soufre.

I. JANOWSKA, LMSPC-ULP, Strasbourg, France
P. NGUYEN, E. VANHAECKEE, M. J. LEDOUX, C. PHAM-HUU

AF-01-1304

Enhanced molecular sensing with plasmonic nanostructures fabricated via nanosphere lithography and self-assembling.

S. ASTILEAN, Université Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Roumanie
M. BAIA, L. BAIA, C. FARCAU, F. TODERAS, D. MANIU

AF-01-1313

Cristallisation en milieu confinés.

S. VEESLER, CNRS, Marseille, France

AF-01-1324

Préparation en milieu liquide de poudres nanométriques de matériaux thermoélectriques conventionnels à partir d'impulsions laser intenses.

V. KOSALATHIP, Laboratoire de Physique des Matériaux, Nancy, France
C. CANDOLFI, S. MIGOT, B. LENOIR, A. DAUSCHER

AF-01-1332

Remplissage des nanotubes de carbone. Influence de la mouillabilité. Etude de l'effet du confinement.

S. BONNAMY, CNRS/Université, Orléans, France
J. CHANCOLON, F. ARCHAIMBAULT, A. PINEAU, A. TRAVERSE, P. SIMON, B. SCAILLET

AF-01-1373

Étude comparative des fluoroterbates MTb_3F_{15} ($M = In, Tl$) et des fluorozirconates $M'Zr_3F_{15}$ ($M' = Sc, Y, In, Tb-Lu, Tl$).

K. GUERIN ARAUJO DA SILVA, Université Blaise Pascal, Aubière, France
L. MEDDAR, M. EL-GHOZZI, D. AVIGNANT

AF-01-1387

Nanostructured polyurethanes for protective surface coating.

A. ALVES BARBOSA SOBRINHO, DEMA/UFMG, Campina Grande, Brésil
L. RENATO DE ARAUJO PONTES, E. BARBOSA ARAÚJO,
R. RAMOS DANTAS, D. VIEIRA DE LUCENA, C. MATOS COSTA

AF-01-1390

Caractérisation mécanique du bois à l'échelle submicrométrique.

K. BYTEBIER, LMGC - Université de Montpellier II, Montpellier, France
O. ARNOULD, R. ARINERO

AF-01-1414

Caractérisation des aérosols émis lors de différentes étapes de fabrication de poudres nanostructurées par mécanosynthèse en laboratoire : étude exploratoire.

O. WITSCHGER, INRS, Vandoeuvre-lès-Nancy, France
R. WROBEL, E. GAFFET, S. COSTE

AF-01-1441

Matériaux composites ZrO_2/SiO_2 : Eu_3 nanostructurés par séparation de phase : Elaboration, caractérisation microstructurale et mesure des propriétés optiques.

J. R. DUCLERE, Faculté des Sciences de Limoges, Limoges, France
A. LECOMTE, A. GAUDON, B. SOULESTIN, G. BRASSE, A. MEANEY, A. BOULLE, A. DAUGER, M. O. HENRY

AF-01-1456

Synthèse et caractérisations optiques de nanocristaux de CaF_2 dopés terres-rares.

P. AUBRY, LCMCP-ENSCP, Paris, France
A. BENSALAH-LEDOUX, M. MORTIER, G. PATRIARCHE

AF-01-1469

NAoMITEC: support to R&D in Micro & Nanotechnology.

C. ESCOFFIER, ARIST-CRCI Bourgogne, Dijon, France

AF-01-1470

Decomposition behavior and microstrain study of nanostructured Copper-Aluminium thin films.

M. Y. DEBILI, Université, Annaba, Algérie
S. LALLOUCHE, M. DRAISSIA