

## Colloque n°12

### Nanomatériaux, systèmes nano structurés et architecturés

| Jour     | Début | Fin   | Nom Session                          | N°pgm      | Titre  | Orateur          |  |
|----------|-------|-------|--------------------------------------|------------|--|------------------|--|
| Mardi 25 | 08:30 | 09:15 |                                      | PL-1782    | Biomimétisme et bio-inspiration : sources d'innovation en science des matériaux.   | SANCHEZ Clément  |  |
| Mardi 25 | 09:30 | 11:00 |                                      |            |  |                  |  |
| Mardi 25 | 11:00 | 11:30 | Pause                                |            |  |                  |  |
| Mardi 25 | 11:30 | 12:30 |                                      |            |  |                  |  |
| Mardi 25 | 17:00 | 14:30 | Déjeuner                             |            |  |                  |  |
| Mardi 25 | 14:30 | 16:30 | Session du Mardi après-midi 1        |            | Président de séance MC. ASENSIO  |                  |  |
| Mardi 25 | 14:30 | 14:45 | Nanoparticules fonctionnelles I      | KN-12-1774 | Caractérisation, par de nouvelles techniques basées sur le rayonnement synchrotron, de nanomatériaux utilisables en oncologie                | AVILA José       |  |
| Mardi 25 | 14:45 | 15:00 |                                      | CM-12-79   | Direct synthesis of multifunctional NPs for cancer imaging   | CICCIONE Jeremie |  |
| Mardi 25 | 15:00 | 15:15 |                                      | CM-12-76   | Thioxanthone functionalized silver nanoparticles as smart photoinitiating assemblies to generate photopolymer/metal nano-objects             | BALAN Lavinia    |  |
| Mardi 25 | 15:15 | 15:30 |                                      | CM-12-59   | Cotton, filter paper and nanocellulose : efficient chemical reagents for the synthesis of hierarchical nanostructures of metal oxides        | BOURY Bruno      |  |
| Mardi 25 | 15:30 | 15:45 |                                      |            |  |                  |  |
| Mardi 25 | 15:45 | 16:00 |                                      | CM-12-687  | Nanoparticules de fluorures de nickel synthétisées par template carboné : impact de l'organisation du template sur la taille des particules. | DOUBTSOF Léa     |  |
| Mardi 25 | 16:00 | 16:15 |                                      | CM-12-699  | Design de nanoparticules à patches et applications potentielles  | DUGUET Etienne   |  |
| Mardi 25 | 16:15 | 16:30 |                                      | CM-12-720  | Des nanotubes fonctionnels à base d'imogolite: contrôle structural et propriétés.  | THILL Antoine    |  |
| Mardi 25 | 16:30 | 17:00 |                                      | Pause      |  |                  |  |
| Mardi 25 | 17:00 | 20:00 | Session Poster* (Cf. pages 7-8)      |            |  |                  |  |
| Mardi 25 | 19:00 | 20:30 | Table ronde Fédération Française des |            |  |                  |  |

## Colloque n°12

### Nanomatériaux, systèmes nano structurés et architecturés

| Jour     | Début | Fin   | Nom Session                | N°pgm     | Titre  | Orateur   |                           |
|----------|-------|-------|----------------------------|-----------|--|---|---------------------------|
| Merc. 26 | 08:30 | 09:15 |                            | PL-1779   | Nano-architectures pour dispositifs de spintronique et Technologies de l'Information et Communication. | FERT Albert   |                           |
| Merc. 26 | 09:30 | 11:00 | Session du Merc. matin 1   |           | Président de séance MC. ASENSIO  |   |                           |
| Merc. 26 | 09:30 | 09:45 | Nanoparticules magnétiques | KN-12-525 | Pérovskites de manganèse : design de nanomédiateurs autorégulés pour l'hyperthermie magnétique         | GOGGIO Graziella  |                           |
| Merc. 26 | 09:45 | 10:00 |                            |           |  |   |                           |
| Merc. 26 | 10:00 | 10:15 |                            |           | CM-12-379  | Nanoparticules cœur-coquille Nickel-Cobalt pour la valorisation de CO2  | CARENCO Sophie            |
| Merc. 26 | 10:15 | 10:30 |                            |           | CM-12-1034   | Assemblages de nanoparticules magnétiques caractérisés par des propriétés collectives modulables : vers une nouvelle génération de nanocapteurs | BEGIN Sylvie              |
| Merc. 26 | 10:30 | 10:45 |                            |           | CM-12-469  | Magneto/optical core-shell gold/prussian blues analogues nanoparticles  | MAURIN-PASTUREL Guillaume |
| Merc. 26 | 10:45 | 11:00 |                            |           | CM-12-264  | Self-organised nanostructures in magnetic GeMn thin films : atom probe tomography versus Kinetic Monte-carlo Simulations                        | BLAVETTE Didier           |
| Merc. 26 | 11:00 | 11:30 |                            |           | Pause  |   |                           |
| Merc. 26 | 11:30 | 12:30 | Session du Merc. matin 2   |           | Président de séance G. GOGGIO  |   |                           |
| Merc. 26 | 11:30 | 11:45 | Nanoparticules magnétiques |           |  |   |                           |
| Merc. 26 | 11:45 | 12:00 |                            |           |  |   |                           |
| Merc. 26 | 12:00 | 12:15 |                            |           | CM-12-623  | Improving magnetoelectricity in Ga <sub>2</sub> -xFexO <sub>3</sub> thin films through doping   | DEMCHENKO Anna            |
| Merc. 26 | 12:15 | 12:30 |                            |           | CM-12-814  | Propriétés structurales et magnétiques de composés de basse dimensionnalité de type CoV <sub>2</sub> O <sub>6</sub>                             | LENERTZ Marc              |
| Merc. 26 | 12:30 | 14:30 | Déjeuner                   |           |  |   |                           |

## Colloque n°12

### Nanomatériaux, systèmes nano structurés et architecturés

| Jour            | Début        | Fin          | Nom Session                                   | N°pgm      | Titre   | Orateur                        |
|-----------------|--------------|--------------|---|------------|---|--------------------------------|
| <b>Merc. 26</b> | <b>14:30</b> | <b>16:30</b> | <b>Session du Merc. après-midi 1</b>          |            | <b>Président de séance S. BEGIN</b>   |                                |
| Merc. 26        | 14:30        | 14:45        | Nanoparticules catalytiques et nanostructures | KN-12-476  | Synthèse et Caractérisation de nanoparticules catalytiques pour une application en photocatalyse solaire                    | ROSSET Aurélie                 |
| Merc. 26        | 14:45        | 15:00        |   |            |   |                                |
| Merc. 26        | 15:00        | 15:15        |   | CM-12-374  | Combining theory and NMR experiments to characterize Imidazolium Nanoparticle Networks                                      | NEOUZE-GAUTHEY Marie-Alexandre |
| Merc. 26        | 15:15        | 15:30        |   | CM-12-57   | Enduction capillaire conforme par voie liquide dans des pores submicroniques  | POIROT Nathalie                |
| Merc. 26        | 15:30        | 15:45        |   | CM-12-176  | Probing nanocomposites filler structure via dielectric spectroscopy   | BAEZA Guilhem                  |
| Merc. 26        | 15:45        | 16:00        |   | CM-12-226  | Développement de matériaux - capteurs fluorescents pour la détection d'explosifs  | VALLÉ Karine                   |
| Merc. 26        | 16:00        | 16:15        |   | CM-12-787  | Extraction de lumière dans des films nanostructurés   | DANTELE Geraldine              |
| Merc. 26        | 16:15        | 16:30        |   | CM-12-759  | Méthode générique pour l'élaboration de films nanostructurés  | ROUSSEAU Youri                 |
| Merc. 26        | 16:30        | 17:00        |   | Pause      |   |                                |
| <b>Merc. 26</b> | <b>17:00</b> | <b>19:00</b> | <b>Session du Merc. après-midi 2</b>          |            | <b>Président de séance J. BOUDON</b>  |                                |
| Merc. 26        | 17:00        | 17:15        | Elaboration de matériaux nanostructurés I     | CM-12-849  | Voies liquides d'élaboration de structures de piégeage optique de la lumière  | BRUDIEU Barbara                |
| Merc. 26        | 17:15        | 17:30        |   | CM-12-1334 | Membrane nano-organisée à partir de micelles de copolymères tribloc ABA   | NEHACHE Sabrina                |
| Merc. 26        | 17:30        | 17:45        |   | CM-12-1052 | Les milieux fluides supercritiques pour l'élaboration de nanostructures de haute qualité                                    | AYMONIER Cyril                 |
| Merc. 26        | 17:45        | 18:00        |   | CM-12-1277 | Elaboration de matériaux nanoporeux "cliquables" présentant des fonctions de surface réactives                              | LE DROUMAGUET Benjamin         |
| Merc. 26        | 18:00        | 18:15        |   | CM-12-1635 | Revêtements hybrides o/i a base de polyesters hyperbranches   | GERARD Jean-François           |
| Merc. 26        | 18:15        | 18:30        |   | CM-12-559  | Préparation de nouvelles électrolytes polymères à base d'époxy prépolymère/liquide ionique                                  | NGUYEN Thi Khank Ly            |
| Merc. 26        | 18:30        | 18:45        |   | CM-12-536  | Nanoparticules HDL/DHBC obtenues par chimie douce à partir de nanoréacteurs complexes de polyions                           | LAYRAC Géraldine               |
| Merc. 26        | 18:45        | 19:00        |   | KN-12-529  | <b>Les liquides ioniques dans les polymères: une nouvelle voie pour le développement de matériaux à hautes performances</b> | <b>LIVI Sébastien</b>          |
| Merc. 26        | 19:00        | 19:15        |   |            |   |                                |

## Colloque n°12

### Nanomatériaux, systèmes nano structurés et architecturés

| Jour            | Début        | Fin          | Nom Session                                | N°pgm      | Titre  | Orateur   |                           |
|-----------------|--------------|--------------|--|------------|--|---|---------------------------|
| <b>Jeudi 27</b> | <b>09:30</b> | <b>11:00</b> | <b>Session du Jeudi matin 1</b>            |            | <b>Président de séance A. ROSSET</b>   |   |                           |
| Jeudi 27        | 09:30        | 09:45        | Elaboration de matériaux nanostructurés II | KN-12-1265 | Hexagonalisation des nanotubes d'imogolite   | ROUZIERE Stéphan  |                           |
| Jeudi 27        | 09:45        | 10:00        |  |            |  |   |                           |
| Jeudi 27        | 10:00        | 10:15        |  | CM-12-481  | Etude de couches minces de poly(méthacrylate de néopentyle) déposées par iCVD (pour initiated-CVD ou dépôt chimique en phase vapeur par polymérisation amorcée in situ) pour les capteurs de gaz | BONNET Laetitia   |                           |
| Jeudi 27        | 10:15        | 10:30        |  | CM-12-352  | Nanostructuration de films de copolymères fluorés par ajout de liquides ioniques   | YANG Jing   |                           |
| Jeudi 27        | 10:30        | 10:45        |  |            |  |   |                           |
| Jeudi 27        | 10:45        | 11:00        |  | CM-12-603  | Elaboration de matériaux intelligents superhydrophobes par électropolymérisation   | TALEB Sabri   |                           |
| Jeudi 27        | 11:00        | 11:30        | Pause                                      |            |  |   |                           |
| <b>Jeudi 27</b> | <b>11:30</b> | <b>12:30</b> | <b>Session du Jeudi matin 2</b>            |            | <b>Président de séance J.-F. GERARD</b>  |   |                           |
| Jeudi 27        | 11:30        | 11:45        | Nanostructures et polymérisation           |            |  |   |                           |
| Jeudi 27        | 11:45        | 12:00        |  |            | CM-12-1071   | Sélectivités d'adsorption et de polymérisation d'acides aminés sur surfaces oxydes  | JABER Maguy               |
| Jeudi 27        | 12:00        | 12:15        |  |            | CM-12-648  | Nanostructures de polymère conducteur électrogénérées sans emploi de template.  | DEBIEMME-CHOUVY Catherine |
| Jeudi 27        | 12:15        | 12:30        |  |            | CM-12-260  | Nouvelle approche dans l'élaboration de cellules photovoltaïques : réseaux interpénétrés hybrides oxyde-polymère pour hétérojonctions p,n en volume | HALTTUNEN Niki            |
| Jeudi 27        | 12:30        | 14:30        | Déjeuner                                   |            |  |   |                           |

**Colloque n°12**

**Nanomatériaux, systèmes nano structurés et architecturés**

| Jour            | Début        | Fin          | Nom Session                          | N°pgm      | Titre   | Orateur             |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------------------|------------|---|---------------------|
| <b>Jeudi 27</b> | <b>14:30</b> | <b>16:30</b> | <b>Session du Jeudi après-midi 1</b> |            | <b>Président de séance S. ROUZIÈRE</b>  |                     |
| Jeudi 27        | 14:30        | 14:45        | Matériaux dérivés du silicium        | KN-12-771  | Matériaux siliciques mésoporeux fonctionnalisés à partir de micelles complexes de polyions  | MOLINA Émilie       |
| Jeudi 27        | 14:45        | 15:00        |                                      |            |   |                     |
| Jeudi 27        | 15:00        | 15:15        |                                      | CM-12-442  | Matériaux hybrides silice-chitine : étude de l'auto-assemblage de colloïdes organiques et inorganiques  | CARDOSO Laura       |
| Jeudi 27        | 15:15        | 15:30        |                                      | CM-12-80   | Nouveaux complexes binucléaires d-f à fonction alkoxy silane pour l'obtention de nanomarqueurs luminescents dans l'IR   | MIGUEL SABIO Rafael |
| Jeudi 27        | 15:30        | 15:45        |                                      | CM-12-567  | Electrogénération de films de silice azoturés à mésostructure orientée pour l'obtention de matériaux hybrides hautement ordonnés et fonctionnalisés par 'click chemistry' | VILA Neus           |
| Jeudi 27        | 15:45        | 16:00        |                                      |            |   |                     |
| Jeudi 27        | 16:00        | 16:15        |                                      | CM-12-926  | Modèle probabiliste tri-dimensionnel d'alumines mésoporeuses par microscopie en transmission  | WANG Haisheng       |
| Jeudi 27        | 16:15        | 16:30        |                                      | CM-12-1677 | Synthèse de monolithes et de microparticules nanocomposites silice/maghémite et silice/ferrite de cobalt par méthode sol-gel assistée par champ magnétique                | ABRAMSON Sébastien  |
| Jeudi 27        | 16:30        | 17:00        | Pause                                |            |   |                     |
| <b>Jeudi 27</b> | <b>17:00</b> | <b>19:00</b> | <b>Session du Jeudi après-midi 2</b> |            | <b>Président de séance S. SIM</b>   |                     |
| Jeudi 27        | 17:00        | 17:15        | Nanoparticules fonctionnelles II     | KN-12-944  | De nouvelles sondes nanoparticulaires pour l'imagerie médicale multimodale  | MILLOT Nadine       |
| Jeudi 27        | 17:15        | 17:30        |                                      |            |   |                     |
| Jeudi 27        | 17:30        | 17:45        |                                      | CM-12-1167 | Nanoparticules d'Au et d'Au-Ag: Etudes tomographiques et de leur réponse plasmonique  | ARENAL Raul         |
| Jeudi 27        | 17:45        | 18:00        |                                      | CM-12-184  | Assemblages de nanoparticules magnétiques caractérisés par des propriétés collectives modulables : vers une nouvelle génération de nanocapteurs                           | PICHON Benoit       |
| Jeudi 27        | 18:00        | 18:15        |                                      | CM-12-1053 | Films minces de nanoparticules anisotropes alignées pour des applications en plasmonique  | PAULY Matthias      |
| Jeudi 27        | 18:15        | 18:30        |                                      | CM-12-1160 | Influence d'un recuit protégé sur les propriétés magnétiques de nanoparticules d'oxyde de fer   | MAURIN Isabelle     |
| Jeudi 27        | 18:30        | 18:45        |                                      | CM-12-1557 | Comprendre la structuration des charges au sein de matrices liquides par des mesures électriques et diélectriques   | BADARD Mathieu      |
| Jeudi 27        | 18:45        | 19:00        |                                      | CM-12-1014 | Stratégies moléculaires vers des nanomatériaux originaux : oxydes réduits et composés du bore   | PORTEHAULT David    |

**Colloque n°12**

**Nanomatériaux, systèmes nano structurés et architecturés**

| Jour     | Début | Fin   | Nom Session                        | N°pgm      | Titre   | Orateur                  |
|----------|-------|-------|------------------------------------|------------|---|--------------------------|
| Vend. 28 | 08:30 | 09:15 |                                    | PL-1781    | Alliages métalliques quasicristallins : élaboration, concepts et propriétés.  | GRATIAS Denis            |
| Vend. 28 | 09:30 | 11:00 | Session du Vend. matin 1           |            | Président de séance N. MILLOT   |                          |
| Vend. 28 | 09:30 | 09:45 | Nanostructures et nanomatériaux I  | KN-12-1080 | A step-by-step elaboration of a preclinical theranostic platform from titanate nanotubes against prostate cancer  | MILLOT Nadine            |
| Vend. 28 | 09:45 | 10:00 |                                    |            |   |                          |
| Vend. 28 | 10:00 | 10:15 |                                    | CM-12-1174 | Selective Area Growth of Well-Ordered Epitaxial ZnO Nanowire Arrays with Controllable Polarity  | SARIGIANNIDOU Eirini     |
| Vend. 28 | 10:15 | 10:30 |                                    | CM-12-1237 | Auto-assemblage dirigé d'oxydes : étude des procédés de synthèse et compréhension des phénomènes.   | VILLAIN Sylvie           |
| Vend. 28 | 10:30 | 10:45 |                                    | CM-12-1477 | Etude par microscopie électronique in-situ de la diffusion des nanoparticules d'oxyde de fer sur des nanostructures carbonées   | MOLDOVAN Simona          |
| Vend. 28 | 10:45 | 11:00 |                                    | CM-12-986  | Approche théorique dans la caractérisation de matériaux à base d'acides boroniques et de boronates  | BERTHOMIEU Dorothée      |
| Vend. 28 | 11:00 | 11:30 | Pause                              |            |   |                          |
| Vend. 28 | 11:30 | 12:30 | Session du Vend. matin 2           |            | Président de séance F. THIBAUT-STARZYK  |                          |
| Vend. 28 | 11:30 | 11:45 | Nanostructures et nanomatériaux II | KN-12-1025 | Couplage plasmonique intense dans des réseaux 2D de nanoparticules d'or et d'argent   | PICHON Benoit            |
| Vend. 28 | 11:45 | 12:00 |                                    |            |   |                          |
| Vend. 28 | 12:00 | 12:15 |                                    | CM-12-1436 | Synthèse par pulvérisation cathodique magnétron et caractérisation de revêtements semi-conducteurs nanostructurés de type n et p pour la détection d'hydrocarbures lourds | ARAB POUR YAZDI Mohammad |
| Vend. 28 | 12:15 | 12:30 |                                    | CM-12-1666 | Nanoparticules hybrides à transition de spin  | CHANEAC Corinne          |
| Vend. 28 | 12:30 | 14:30 | Déjeuner                           |            |   |                          |

**Colloque n°12**

**Nanomatériaux, systèmes nano structurés et architecturés**

| Jour     | Début | Fin   | Nom Session            | N°pgm     | Titre   | Orateur               |
|----------|-------|-------|------------------------|-----------|---|-----------------------|
| Mardi 25 | 17:00 | 20:00 | <b>*Session Poster</b> |           |   |                       |
|          |       |       |                        | AF-12-5   | <i>synthèse, caractérisation et étude de comportement des nanocomposites polymère/argile</i>  | SEDDIKI Nerinne       |
|          |       |       |                        | AF-12-29  | <i>Formation of nanoparticles Si embedded in PECVD silicon nitride matrix by rapid thermal annealing</i>  | MEZIANI Samir         |
|          |       |       |                        | AF-12-55  | <i>Analyse structurale et morphologique des agrégats de noirs de carbone par microscopie électronique en mode transmission</i>  | GABRIELLE Brice       |
|          |       |       |                        | AF-12-63  | <i>Matériaux nanostructurés à base de cuivre pour effet SERS</i>  | CAKIR Deniz           |
|          |       |       |                        | AF-12-105 | <i>Fibres de TiO2 nanostructurées efficaces pour la photo-purification de l'air obtenues par Chimie Intégrative</i>   | BACKOV Rénal          |
|          |       |       |                        | AF-12-120 | <i>Impact des faisceaux d'ions sur les propriétés fonctionnelles de couches minces et de nano-îlots piézoélectriques de La2Ti2O7</i>  | SAITZEK Sébastien     |
|          |       |       |                        | AF-12-130 | <i>Synthèse et caractérisation de montmorillonite organophile copolymère (St- THF) nanocomposite</i>  | HATTAB Youcef         |
|          |       |       |                        | AF-12-160 | <i>Large scale Synthesis of SiC nanostructure by combustion promising fillers in nanocomposites</i>   | BENDJEMIL Badis       |
|          |       |       |                        | AF-12-215 | <i>Adsorption de Métaux Lourds et de Colorant sur Mesoporous Carbone CMK-3</i>  | EZZEDDINE Zeinab      |
|          |       |       |                        | AF-12-309 | <i>Synthèse électrochimique et étude morphostructurale de la cuprite</i>  | EL HAJJI Meryem       |
|          |       |       |                        | AF-12-456 | <i>Filage de fibres de carbone bas-coût à partir de précurseurs bio-sourcés</i>   | MERCADER Celia        |
|          |       |       |                        | AF-12-495 | <i>Capteurs à base d'assemblages discontinus organisés pour la détection spécifique de gaz</i>  | BAKLOUTI Linda        |
|          |       |       |                        | AF-12-517 | <i>Oxydation de composés organiques volatils modèles sur des catalyseurs à base d'or supportés sur l'oxyde de fer mésoporeux</i>  | BAILICHE Zohra        |
|          |       |       |                        | AF-12-521 | <i>Etude physicochimique et thermochimique du complexe phosphate de calcium di-hydraté-glutaraldehyde (DCPD-GL)</i>   | DJADI Amina           |
|          |       |       |                        | AF-12-531 | <i>A facile and Green Approach for Chemical synthesis of nanocomposites via intercalative polymerisation of 4-aminobenzyl amine and aniline using exchanged montmorillonite</i> | ZEGGAI Fatima Zohra   |
|          |       |       |                        | AF-12-540 | <i>Nouveaux systèmes photochimiques pour la génération d'oxydes (ou nanoparticules) métalliques</i>   | VERSACE Davy-Louis    |
|          |       |       |                        | AF-12-553 | <i>Effet de nouveaux additifs ioniques sur la morphologie des mousses</i>   | DUCHET-RUMEAU Jannick |
|          |       |       |                        | AF-12-582 | <i>Élaboration de nanomatériaux électro-catalytiques pour l'élimination de colorant textile en milieu aqueux.</i>   | EL HAJJI Meryem       |
|          |       |       |                        | AF-12-614 | <i>Spin crossover composites integrating iron triazole polymers and silica nanoparticles</i>  | VOISIN Hugo           |
|          |       |       |                        | AF-12-683 | <i>Métananotubes de carbone à base de nanotubes double parois et fluorures de fer : synthèse et caractérisation</i>   | DOUBTSOF Léa          |
|          |       |       |                        | AF-12-826 | <i>Synthèse électrochimique de nanofils de phosphates de calcium</i>  | DALTIN Anne-Lise      |

## Colloque n°12

### Nanomatériaux, systèmes nano structurés et architecturés

| Jour     | Début | Fin   | Nom Session            | N°pgm      | Titre  | Orateur                 |
|----------|-------|-------|------------------------|------------|--|-------------------------|
| Mardi 25 | 17:00 | 20:00 | <i>*Session Poster</i> |            |  |                         |
|          |       |       |                        | AF-12-842  | Gonflement du bois avec l'humidité: Energie libre chimique, colloïdale et mécanique combinées dans une équation d'état   | BERTINETTI Luca         |
|          |       |       |                        | AF-12-880  | Influence du champ magnétique sur l'électrocristallisation de l'oxyde de cuivre(I) dopé Mn.  | DALTIN Anne-Lise        |
|          |       |       |                        | AF-12-882  | Formulation innovantes de nanocomposites pour la protection cutanée  | TALEB Sabri             |
|          |       |       |                        | AF-12-946  | Magnétoélectrodéposition de ZnO dopé Cu  | BENAISSA Manel          |
|          |       |       |                        | AF-12-952  | Characterization of Na alginate biopolymer supported ionic liquid Pd nanocatalysts by means of HAADF-STEM and SEM/EDXS   | BRUMA Alina             |
|          |       |       |                        | AF-12-1030 | Contrôle de la morphologie de matériaux hybrides GeS <sub>2</sub> -organique à l'aide de liquides ioniques   | COURTHEOUX Laurence     |
|          |       |       |                        | AF-12-1056 | Comment moduler la polymérisation du DOPA?   | JABER Maguy             |
|          |       |       |                        | AF-12-1076 | Biocomposites à base d'argiles et de cystéine pour la dépollution  | JABER Maguy             |
|          |       |       |                        | AF-12-1093 | Photocatalytic degradation of Rhodamine B reacting with bismuth and rare earth tungstates : role of microstructure and size effect on degradation kinetics                         | AIT AHSAINI Hassan      |
|          |       |       |                        | AF-12-1196 | Modélisation numérique de la croissance et de la conductivité électrique du silicium microcristallin hydrogéné pour des applications photovoltaïques.                              | ABBOUD Pascale          |
|          |       |       |                        | AF-12-1240 | Influence de la nature des polymères sur la microstructure de nanocomposites à base de montmorillonite   | PEYRATOUT Claire        |
|          |       |       |                        | AF-12-1292 | Etude rhéologique et microstructurale des nanocomposites hybrides à base de Diglycidyl éther de bisphénol A chargée.   | HAMMADI Mohamed         |
|          |       |       |                        | AF-12-1298 | Analyse de la vibration libre d'un nanotube de carbone mono couche type zigzag par le modèle non local Timoshenko sous l'effet thermique.  | TAYEB Bensattalah       |
|          |       |       |                        | AF-12-1325 | L'effet de la chiralité sur la charge critique de flambement des nanotubes de carbone monocouche.  | ZIDOUR Mohamed          |
|          |       |       |                        | AF-12-1350 | Synthesis and characterization of Fe <sub>100</sub> -XNiX nanoparticles obtained by high-energy ball milling   | DJEKOUN Abdelmalik      |
|          |       |       |                        | AF-12-1407 | Une étude XMCD deux précurseurs moléculaires d'analogues photomagnétiques du bleu de Prusse aux seuils L <sub>2,3</sub> du Fer : observation d'un moment magnétique d'orbite élevé | FATIMA Sadaf            |
|          |       |       |                        | AF-12-1413 | Caractérisation et étude électrochimique d'alliage nanostructure Fe-Co-Al élaboré par mécanosynthèse   | HADDAD Ahmed            |
|          |       |       |                        | AF-12-1594 | Effet de la durée de broyage à très haute énergie sur la structure et les propriétés thermiques de la Clinoptilolite   | STAVRAKA Theodora-Dafni |
|          |       |       |                        | AF-12-1624 | Structural and hyperfine study of the Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Mg nanocomposite   | BOUZABATA Bouguerra     |
|          |       |       |                        | AF-12-1668 | Local coordination of silicon in silicene sheets   | BEATO MEDINA Daniel     |