

| <b>Nom</b>      | <b>Prénom</b> | <b>Intitulé des projets de recherche ICM 3A - Mars 2016</b>                                          | <b>Centre</b> | <b>Encadrants</b>                |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| MANCINI         | Julien        | Prédire les hospitalisations en France grâce au Data Mining                                          | CIS           | M. Prodel                        |
| NOUCHI          | Youssef       | Prédire les hospitalisations en France grâce au Data Mining                                          | CIS           | M. Prodel                        |
| PUNTES          | Paula         | Caractérisation d'un composite pour le stockage intersaisonnier de la chaleur                        | SPIN          | L. Favergeon                     |
| BALMON          | Jean          | Diamond like carbon coatings : in situ AFM measurements of delamination                              | SMS           | H. Klocker                       |
| MORETTI         | Rocco         | Apport du couplage de code pour la simulation numérique des procédés d'élaboration de structures     | SMS           | N. Moulin                        |
| SALLY           | Orianne       | Apport du couplage de code pour la simulation numérique des procédés d'élaboration de structures     | SMS           | N. Moulin                        |
| CEREUIL         | Jérémy        | Etude de la perception de la couleur                                                                 | SMS           | R. Charrière                     |
| NAJJAR          | Michella      | Traitements de surfaces                                                                              | SMS           | G. Kermouche                     |
| DIBT            | Oussama       | Encodage de la base de connaissances NELL à l'aide des technologies du Web sémantique                | Fayol         | A. Zimmermann                    |
| HE              | Guanzhong     | Evaluation du potentiel d'un nouvel alliage de type HEA                                              | SMS           | J. Olszewska                     |
| FUMAT           | Lisa          | Transport thermique dans le graphène nanocristallin : influence de la microstructure                 | SMS           | R. Quey                          |
| HAMIDI          | Jihane        | Transport thermique dans le graphène nanocristallin : influence de la microstructure                 | SMS           | R. Quey                          |
| PILLET          | Sébastien     | Product-Service Systems modelling to support the decision making - A real case modelling             | Fayol         | K. Medini                        |
| CHEN            | Qian          | Impact of product customization on the supply chain performance - Analysis and improvement of a s    | Fayol         | K. Medini                        |
| GRANIER         | William       | Impact of product customization on the supply chain performance - Analysis and improvement of a s    | Fayol         | K. Medini                        |
| FARRAD          | Khaoula       | Assistant logiciel pour l'auto-quantification                                                        | Fayol         | N. Cointe                        |
| REHFELD         | Malte         | Diamond-like carbon coatings : in situ X-Ray measurement of stresses                                 | SMS           | H. Klocker                       |
| FEITH           | Dylan         | Energy harvesting pour capteurs autonomes                                                            | SPIN          | Philippe BREUIL                  |
| GUSTIN          | Clémence      | Développement d'une méthode de dosage d'IMPDP dans les érythrocytes de patients traités par l'a: Ext |               | Roselyne BOULIEU                 |
| HALLEY          | Alexandre     | Mise en forme des matériaux (Université de Graz, Autriche)                                           | SMS           | Christophe Desrayaud             |
| DAHOUR          | Imad          | Comportement élastoplastique d'une dalle au contact d'un massif lui-même élastique ou élastoplast    | SMS           | Michel Darrieulat                |
| BAHRAOUI        | Maël          | Caractérisation du refroidissement d'un composant industriel de 80 tonnes – Modélisation et validati | SMS           | J.G. Sezgin, C. Bosch, K. Wolski |
| HOUMAM          | Hind          | Construction d'un maillage triangulaire 2D par triangulation de Delaunay                             | SMS           | J. Bruchon                       |
| DURUISSEAU      | Charlotte     | Optimisation multi-modale par métamodélisation à budget d'appels limité dans le cadre de la conce    | Fayol         | G. Picard                        |
| BELLION-JOURDAN | Jérémie       | Algorithmes distribués d'allocation de ressources sur des noeuds communicants aux capacités limit    | Fayol         | G. Picard                        |
| DELVIN COURT    | Corentin      | Analyse des engagements des Etats dans le cadre de la COP 21                                         | Fayol         | N. Gondran                       |
| LEMARCHAND      | Evie          | Analyse des engagements des Etats dans le cadre de la COP 21                                         | Fayol         | N. Gondran                       |
| KABBAJ          | Amine         | Assessment of potential performances of a transcritical CO2 refrigeration cycle                      | SPIN          | A. Cameirao                      |
| LAURENCIN       | Antoine       | Analyse des normes Euro d'émissions des véhicules                                                    | Fayol         | N. Gondran                       |
| DE TRUCHIS      | Aurélien      | Optimisation multi-objectif et krigeage par généralisation de l'algorithme EG                        | Fayol         | N. Durrande et R. Le Riche       |
| BARDIN          | Aliénor       | Modélisation du genou humain humain : effet du mouvement sur les contraintes ligamentaires           | CIS           | B. Dousteyssier et J. Molimard   |
| HUO             | Wenbin        | Krigeage et big data                                                                                 | Fayol         | O. Roustant                      |
| ROCHETTE        | Samuel        | Krigeage et big data                                                                                 | Fayol         | O. Roustant                      |
| SU              | Paul          | Krigeage et big data                                                                                 | Fayol         | O. Roustant                      |
| GIRARD          | Arnaud        | Faisabilité de la modélisation au crash d'une structure composite                                    | SMS           | S. Drapier et J. Monnatte        |
| BACHELARD       | Adrien        | Modélisation de pile à combustible SOFC monocambre fonctionnant en sortie de moteur thermique        | SPIN          | M. Rieu                          |
| BISSUEL         | Pierre        | Conduite d'une analyse de risques et d'un audit interne de qualité dans une pharmacie hospitalière   | Ext           | F. Piro                          |
| DARMAN          | Guillaume     | Derivatives Pricing and computation of the Greeks using Malliavin calculus                           | Fayol         | Xavier Bay                       |
| DELATTE         | Hugo          | Derivatives Pricing and computation of the Greeks using Malliavin calculus                           | Fayol         | Xavier Bay                       |
| LOUAGE          | Marion        | Efficacité énergétique industrielle                                                                  | Fayol         | N. Gondran                       |
| COURTES         | Valentin      | Méthodes de mutualisation logistiques attachées à la supply chain (du fournisseur au consommateur)   | Fayol         | Marie Agnès Girard               |
| LLEDOS          | Sébastien     | Analyse de résultats de systèmes de suivi du diabète                                                 | CIS           | B. Salgues                       |
| SCHETTINO       | Camille       | Analyse de résultats de systèmes de suivi du diabète                                                 | CIS           | B. Salgues                       |
| OITCHAYOMI      | Abiola        | Fragilité des personnes et ville intelligente                                                        | CIS           | B. Salgues                       |
| ZHANG           | Shaojie       | Optimisation d'un code pour quantification de la désorption d'hydrogène dans des cavités             | SMS           | Jean-Gabriel Sezgin              |
| MOSQUERA PEREZ  | Vivian        | Détermination de la valeur d'usage d'un système produit-service                                      | Fayol         | S. Peillon                       |

|                    |                   |                                                                                                      |       |                            |
|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| RODRIGUEZ          | Dimitri           | Détermination de la valeur d'usage d'un système produit-service                                      | Fayol | S. Peillon                 |
| POULLAIN           | Mathieu           | Le lit intelligent à capteur                                                                         | CIS   | B. Salgues                 |
| WANG               | Meng              | Le lit intelligent à capteur                                                                         | CIS   | B. Salgues                 |
| HADDAD             | Fares             | Modelisation de la précipitation de carbures                                                         | SMS   | M. Mroz                    |
| GARCIA             | Elena             | Analyse comparative de comportement en fatigue des alliages A3S                                      | SMS   | J. Stolarz                 |
| DIOURI             | Anas              | Economie et Management des petites salles de spectacle                                               | CIS   | B. Salgues                 |
| NIVEAU             | Nathan            | Economie et Management des petites salles de spectacle                                               | CIS   | B. Salgues                 |
| BUGUET             | Margaux           | Chirurgie baraitrique et obésité                                                                     | CIS   | B. Salgues                 |
| IZZAOU             | Zaynoddine-Yamane | Chirurgie baraitrique et obésité                                                                     | CIS   | B. Salgues                 |
| DEVIIENNE          | Gauthier          | Histoire des technologies de la vigne et du vin de 1830 à nos jours                                  | CIS   | B. Salgues                 |
| MASSON             | Alexandre         | Les habitats intelligents de santé et les systèmes associés                                          | CIS   | B. Salgues                 |
| RIBOUD             | Théodore          | Typologie et taxonomie des formes d'urbanisme commerciale                                            | Fayol | Sonangon Hounwanou         |
| OULED BRAHIM       | Hasnaa            | Optimisation des flux logistiques dans une plateforme de cross docking                               | Fayol | X. Delorme                 |
| REMP               | Pierre            |                                                                                                      | Fayol | S. Peillon                 |
| VALENTIN           | Chloé             | Sujet Master Intelligence économique et gestion de l'innovation ?                                    | Fayol | S. Peillon                 |
| MALOUDA            | Samuel            | Déploiement d'agents mobiles dans un réseau inter-véhiculaire pour la collecte d'information         | Fayol | F. Balbo                   |
| MAO                | Zhonglin          | Simulateur de véhicules autonomes et coopératifs                                                     | Fayol | F. Balbo                   |
| MAARAD             | Amal              | Etude des conditions de blocage de l'écoulement d'une suspension                                     | SPIN  | Maxym BUREL et O. Bonnefoy |
| MOREAU             | Emmanuel          | Quel potentiel d'utilisation des services écosystémiques pour la décision territoriale               | Fayol | V. Laforest                |
| SOUAIDI            | Sofia             | Faisabilité d'utiliser l'Analyse de cycle de vie pour l'évaluation des performances environnementale | Fayol | V. Laforest                |
| TORRION            | Numa              | Des étoiles aux jeux vidéos, en passant par l'injection de carburant                                 | SPIN  | S. Martin et O. Bonnefoy   |
| YAN                | Yongzhe           | Démosaïcage couleur d'une photo numérique                                                            | SPIN  | Y. Gavet                   |
| NET                | Adeline           | Retour d'expérience sur la mise en oeuvre des Meilleures techniques disponibles et benchmark         | Fayol | V. Laforest                |
| LANDA              | Mohamed Yassine   | Identification des auteurs - utilisation des forêts aléatoires                                       | Fayol | M. Mathieu                 |
| GARCIA             | Mélanie           | Clustering avec des algorithmes génétiques                                                           | Fayol | M. Mathieu                 |
| SHAO               | Clémentine        | Estimation des paramètres de matériaux: Simulation numérique du mouvement du coeur                   | CIS   | S. Bendadfar et S. Avril   |
| ZHAN               | Yang              | Estimation des paramètres de matériaux: Simulation numérique du mouvement du coeur                   | CIS   | S. Bendadfar et S. Avril   |
| CHAPPELIN          | Maxime            | Réflexions sur la définition et l'usage du mot énergie en physique                                   | SPIN  | B. Guy                     |
| LAFON              | Pauline           | Impact des nouvelles technologies sur le suivi et le traitement du diabète                           | Ext   | J. Goudable                |
| ZELLER             | Douglas           | Interactions entre protéines et polymère en vue d'une application pour un traitement médicamenteux   | Ext   | Richard Cohen              |
| ECHAARA            | Jaber             | Quelles sont les enjeux derrière l'externalisation de l'immobilier                                   | Fayol | M. Mongo                   |
| BARBA HIGUEIRAS    | Maria Asuncion    | Etude d'un caloduc cryogénique pulsé en azote diphasique                                             | SPIN  | A. Cameirao                |
| MAMANE DAN BOUZOUA | Badamassi         | Résilience des communications dans les réseaux de capteurs énergétiques                              | Fayol | X. Serpaggi                |
| ESPOSITO           | Leandra           | Impact des paramètres du procédé d'atomisation sur les caractéristiques d'une poudre alimentaire     | SPIN  | P. Grosseau                |
| CHIDLOVSKII        | Igor              | Mise en oeuvre d'algorithmes de pertinence de covoiturage sur un modèle de trafic : premiers pas     | Fayol | J. Gonzalez                |
| LIU                | Meng              | Reconnaissance de motifs de consommation électrique                                                  | Fayol | P. Jaillon                 |