

| JEUDI - 4 JUILLET 2019 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9H30-10H00             | ACCUEIL / CAFE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10H00-11H              | PLENIERE OUVERTURE - Yves JABOIN, Directeur technique Groupe NOX "Recherche et Innovation au sein du Groupe NOX"                                                                                                                                                                                                                  |
|                        | SALLE 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                        | SALLE 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                        | Session 1.1: Chair: A. AOUSSAT & F. DUFOUR                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                        | Session 1.2: Chair: B. ROSE & A. BOISADAN                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11H-12H30              | Modèle de données pour la création de scénarios d'assemblage en réalité virtuelle dans un contexte industriel, <i>Denais, Y., His, J., Havard, V., Baudry, D.</i>                                                                                                                                                                 |
|                        | Design universel: application dans le domaine de la télémédecine, <i>Simões e Senna, F., Mantelet, F., Mateev, C.</i>                                                                                                                                                                                                             |
|                        | Recherche et Développement: création d'une nouvelle machine de production de bâtonnets papier, <i>Lévêque, E.</i>                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | Optimisation de la méthode de prélèvement et d'extraction d'ADN du microbiote cutané, <i>Boulesnane, Y., Mielcarek, C., Royette, A., Changey, F.</i>                                                                                                                                                                              |
|                        | A methodology to develop a vascular geometry for <i>in vitro</i> cell culture using additive manufacturing, <i>Lenoir, L., Segonds, F., Nguyenpeyre, KA, Bartolucci, P.</i>                                                                                                                                                       |
|                        | Proposition d'une méthode de conception intégrant design thinking et TRIZ: application à la conception d'un exosquelette de rééducation, <i>Degland, A., Jean, C., Gazo, C.</i>                                                                                                                                                   |
|                        | Selection of an Oil, Butter and wax for a Dead Sea salt scrub using design of experiment approach, <i>Barbieux, E., Descamps, M., Mensah, E., Lasalle, M., Lavarde, M., Pensé-L'Héritier, AM., Pages, P.</i>                                                                                                                      |
|                        | Additive manufacturing of prosthetic feet for children with lower limb amputation: a multidisciplinary project for mechanical engineering students, <i>Bourgain, M., Provot, T., Bonnet, X.</i>                                                                                                                                   |
| 12h30-14h              | PAUSE DEJEUNER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                        | Session 2.1: Chair: S. GIBBS & C. GAZO                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                        | Session 2.2: Chair: J. GUEGAN & F. MANTELET                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14h00-15h30            | Elaboration d'une méthode de conception collaborative facilitant l'intégration d'une innovation de rupture, <i>Darrouzet, M., Aoussat, A.</i>                                                                                                                                                                                     |
|                        | Production of a recombinant human fibronectin fragment and study of its biological activity on murine cells, <i>Collignon, L., Feurgard, P., Sommacal, L., Larnac, E., Senni, K., Amina, BA., Bœuf, G., Elmarjou, A., Lutomski, D., Dufour, F., Elm'selmi, A.</i>                                                                 |
|                        | Pratiques d'innovation ouverte adoptées par les PME normandes, <i>Durouchoux, C., Chuard, L., Pillon, E.</i>                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | A new method and tool to enhance business model design in the e-health sector, <i>Froehlich, J., Jean, C., Martin, A., Breda, G.</i>                                                                                                                                                                                              |
|                        | Proposition of an agile methodology for innovative application design integrating UX design in development process <i>Gadel, S., Segonds, F., Wiart, T., Moreau, J.</i>                                                                                                                                                           |
|                        | Complémentarité des outils de saisie de texte en environnement virtuel immersif, <i>Agnès, A., Fleury, S., Buisine, S., Auzeais, A., Bisson, I., Dulau, E., Richir, S.</i>                                                                                                                                                        |
|                        | Improving the ethical dimension in the innovation process: proposition of a new design method, <i>Lecomte, R., Jean, C., Thibaud, G.</i>                                                                                                                                                                                          |
|                        | Le numérique au service des restos du cœur, <i>Monnier, F., Diomandé, C., Mieske, M., Sagot, JC.</i>                                                                                                                                                                                                                              |
| 15h30-16h00            | PAUSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                        | Session 3.1: Chair: S. BUISINE & F. SEGONDS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Session 3.2: Chair: K. BEDDIAR & AM. LHERITIER                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16h00-17h30            | Outils collaboratifs: impact d'un système cobotique sur l'aide au montage pour des postes manuels industriels, <i>Briant, N., Pillon, E., Havard, V.</i>                                                                                                                                                                          |
|                        | Les open labs: un état de l'art, <i>Tettelin, A., Remont, A., Pillon, E.</i>                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | Conception et intégration d'outils d'inspiration permettant de prendre en compte les nouvelles attentes des clients dans le processus de création, <i>Gruot, J., Mantelet, F.</i>                                                                                                                                                 |
|                        | Intégration d'une méthode centrée utilisateur dans la conception d'un nouveau produit, <i>Durand, H., Aoussat, A.</i>                                                                                                                                                                                                             |
|                        | Intégration de la biomimétique au sein de méthodes classiques de créativité, <i>Lievaux, G., Jean, C., Maranzana, N., Thibaud, G.</i>                                                                                                                                                                                             |
|                        | Generative design in design for additive manufacturing, <i>Briard, T., Segonds, F., Zamariola, N.</i>                                                                                                                                                                                                                             |
|                        | Utilisation de différentes méthodes de conception appliquées au développement d'un nouvel ustensile culinaire 2-en-1, <i>Brunier, M., Calvo, G., Gosselin, N., Heurckmans, L., Hervé, M., Hamard, L., Pollet, M., Salle, C., Sassi, I., Weinberg, A., Gazo, C., Mantelet, F., Mateev, C., Maranzana, N., Pensé-L'Héritier, A.</i> |
|                        | Le management des risques dans la gestion de projets innovants, <i>Longaygue, F., Aoussat, A.</i>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19h15-23h00            | DINER DE GALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| VENDREDI - 5 JUILLET 2019 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | SALLE 1                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                           | SALLE 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                           | Session 1.1: Chair: A. BOISADAN & D. HUET                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                           | Session 1.2: Chair: C. MIELCAREK & M. KOZDERKA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9h00-10h30                | La conception frugale d'un village urbain autonome: exemple de reconversion de stade en Afrique, <i>Bouillon, C., Beddiar, K., Jaboin, Y.</i>                                                                                                                                                  |
|                           | Intégration du design for manufacturing dans la reconception d'un système complexe: application dans le cas de l'augmentation de l'accessibilité d'un dispositif médical innovant, <i>Oriach, T., Mateev, C., Mantelet, F.</i>                                                                 |
|                           | Développement de bioréacteur enzymatique en vue de traitement de rejet industriel: cas des effluents d'industrie textile, <i>Danjou, M., Machy, P., Bœuf, G., Dahech, M., Xu, H., Bouallagui, H., Elmarjou, A., Amamra, R., Traore, M., Kanaev, A., Dufour, F., Azouani, R., Elm'selmi, A.</i> |
|                           | TRIZ for additive manufacturing: inventive problem-solving through intermediate object, <i>Kaufmann, N., Lang, A., Segonds, A., Gazo, C., Jean, C., Mantelet, F., Buisine, S., Guegan, J.</i>                                                                                                  |
|                           | Démonstrateur 4.0, <i>Charrier, Q. Benfriha, K.</i>                                                                                                                                                                                                                                            |
|                           | The Agro-alimentary autonomy as an urban village key factor: hydroponic system inside an existing building, <i>Angel, P., Beddiar, K., Bouillon, C., Jaboin, Y.</i>                                                                                                                            |
|                           | Economie circulaire dans la ville durable: une démarche frugale de la Vitrification des déchets, <i>Luong, N., Beddiar, K., Jaboin, Y., Bouillon, C.</i>                                                                                                                                       |
| 10h30-11h00               | PAUSE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                           | Session 2.1: Chair: A. ELM SELMI & C. VIAZZI                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                           | Session 2.2: Chair: C. JEAN & D. GRAMPP                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11h00-12h30               | Etude de l'adsorption de la méthicilline sur des particules d'organosilicates innovantes, <i>Dufour, A., Legendre, M., Tonnin, C., Charabati, S., Le Borgne, M., Pensé-L'héritier, AM., Issa, S.</i>                                                                                           |
|                           | Implémentation de la méthodologie BIM dans une PME: accompagnement au changement du bureau d'études conception, <i>Leclaire, M.</i>                                                                                                                                                            |
|                           | Réduire l'inconfort lié au bruit dans les activités tertiaires type open-space, <i>Masset, M.</i>                                                                                                                                                                                              |
|                           | Analyser la gestuelle produit pour favoriser l'innovation, <i>Mateev, C., Safin, S., Aoussat, A.</i>                                                                                                                                                                                           |
|                           | Créativité par la Fabrication Additive: Structuration d'une méthodologie fondée sur TRIZ, <i>Lang, A., Kaufmann, N., Segonds, F., Gazo, C., Mantelet F., Jean, C., Guegan, J., Buisine, S.</i>                                                                                                 |
|                           | Modèle comportemental d'identification de situations limites en conduite autonome, <i>Gandrez, C., Mantelet, F., Aoussat, A., Jeremie, F., Landel, E.</i>                                                                                                                                      |
|                           | Outils intermédiaires pour aider à la créativité dans l'application TRIZ, <i>Rauca, C., Segonds, F., Gazo, C.</i>                                                                                                                                                                              |
|                           | Gestion des risques de l'utilisation de nitrates dans le jambon, <i>Galmiche, C., Pizzalla, C., Paturel, R., Haldemann, E., Millereau, C.</i>                                                                                                                                                  |
| 12h30-14h00               | PAUSE DEJEUNER                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14h00-15h00               | PLENIERE CLOTURE - Christophe DUFOUR, Scientific Director Europe, Mérieux NutriSciences: "Next Generation Sequencing applications in food industry"                                                                                                                                            |
| 15h00-15h30               | CLOTURE ET REMISE DES PRIX                                                                                                                                                                                                                                                                     |