



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Événement ON[e]Life : Un Hackathon couplé d'un Symposium,
Toute l'innovation des technologies numériques au service de
la Médecine, Santé, et Bien-Être.



WORLD TRADE CENTER
MARSEILLE PROVENCE

BUSINESS PLACES
PLACE AU BUSINESS



ON[e]LIFE
Growing Innovation Together

Marseille, le 25 novembre 2019 - 30 heures d'intense brainstorming et évangelisation, 30 heures pour innover et s'informer sur les applications des technologies numériques en sciences de la vie, médecine, et bien-être. La 3^{ème} édition de l'événement ON[e]Life consiste en un Symposium et un Hackathon, qui se dérouleront les 10 et 11 décembre prochains au Palais des Congrès du Parc Chanot à Marseille.

Après la réussite des éditions précédentes, le **Hackathon** ON[e]Life lance cette année un nouveau challenge baptisé « Hack your Senses ». Le défi consiste à élaborer, en équipe, un prototype ou un programme informatique innovant répondant à une problématique autour de la médecine, santé et bien-être avec un focus plus particulier sur les biosenseurs.

En parallèle, un **Symposium** abordera deux thématiques d'actualité : « Les données en Santé : collection, management, partage et Innovation ? » et « L'immortalité, vers une augmentation biologique ou cybernétique de l'homme » auront lieu respectivement le 10 décembre de 18h00 à 19h00 et 11 décembre 2019 de 12h30 à 13h30.

Le Hackathon- Un pur moment de création collective, d'échanges et de partage d'expériences.

Hackathon rime avant tout avec création. Ouvert à tous, étudiants, passionnés, professionnels, il se déroule dans une ambiance décontractée et offre l'opportunité aux participants de partager et échanger sur leurs univers respectifs : sciences de la vie et technologies numériques. Cet événement est l'occasion au grand public et entreprises de découvrir le potentiel d'innovation généré par l'interaction entre ces deux domaines d'activités.

Les participants par équipe de deux à cinq, auront à leur disposition la salle Endoume du Palais des Congrès de Marseille, et des mentors spécialistes qui les accompagneront pendant ces 30 heures de challenge. À ce jour, la majorité sont des étudiants de l'École des Mines de Gardanne, Épitech, l'École Centrale ou de l'Université d'Aix-Marseille, tandis que d'autres sont des startupeurs. Les équipes présenteront leur projet le deuxième jour devant un jury composé d'intervenants des entreprises partenaires, de professionnels et de personnalités des deux mondes.

La finale est ouverte au grand public (sur inscription) et aura lieu le mercredi 11 décembre 2019 à partir de 14h00 en Salle Endoume, Palais des Congrès de Marseille.

Principal sponsor, la **Région Sud**, acteur majeur d'une région intelligente et innovante, offre également aux participants les outils de sa plateforme numérique de données de dernière génération, **DataSud**.

Parmi les partenaires de ce challenge, **Emotiv**, leader mondial des neuro-technologies mobiles permettant de déployer l'enregistrement et le traitement de l'activité du cerveau à grande échelle, permettra aux participants de développer des solutions innovantes autour de ses casques cérébraux.

Sont également partenaires **Innov'InMed**, la **Chambre du Commerce International**, et le **WorldTrade Center Marseille**. Les équipes gagnantes remporteront des prix à hauteur de 5 000€.

Les inscriptions en ligne sont obligatoires et ouvertes jusqu'à la veille de l'événement.



Programme de l'Événement

Le Symposium ON[e]Life- Découvrir, Échanger sur notre monde de demain.

Ouvert au grand public, le symposium est organisé afin d'informer et d'initier des réflexions sur les applications des technologies numériques en médecine, santé et bien-être. Cet événement se déroule en deux temps :

Le mardi 10 décembre 2019 de 18h00 à 19h00 aura lieu une table ronde avec invités Pascal Staccini, Werner Mewes, et Olivier Oullier sur « **Les Données en Santé : collection, management, partage et Innovation ?** ». La médecine des 4P (Prédictive, Préventive, Personnalisée, Participative) est en marche mais quel est l'impact du partage, l'exploitation et la protection des données de santé sur l'innovation médicale. Quel équilibre trouver pour une médecine disruptive, responsable et raisonnée ?

Le mercredi 11 décembre de 12h30 à 13h30 sera animée une table ronde sur « **Immortalité, vers une augmentation biologique ou cybernétique de l'homme ?** » avec Pierre Grand-Dufay, Nicolas Lévy, et Miroslav Radman. L'humanité est à l'aube d'une transformation grâce notamment à la génétique, aux bio- et nano-technologies, à la robotique et aux neurosciences. Ces avancées permettent désormais de traiter de nombreuses maladies et rendent envisageables la restauration voire l'amélioration des capacités individuelles. L'homme pourrait subir des modifications telles que son rajeunissement, l'accroissement de son intelligence par des moyens biologiques ou artificiels, la capacité de moduler son propre état psychologique, l'abolition de la souffrance. Entre fantasme et réalité, l'usage des sciences pour améliorer le corps humain caresse un vieux rêve d'immortalité.

Les inscriptions en ligne sont obligatoires et ouvertes jusqu'à la veille de l'événement.

Entrée Symposium : 5€

Au sujet de ON[e]Life

L'association ON[e]Life est un réseau d'entrepreneurs du secteur des biotechnologies et des technologies numériques associées. ON[e]Life ambitionne de créer des ponts entre les sciences de la vie et les technologies numériques comme un acteur complémentaire de l'écosystème afin d'accélérer la transformation numérique de l'univers des sciences de la vie, médecine et santé et de la faire rayonner par le biais de collaborations internationales.

Les Intervenants du Symposium

Werner Mewes a dirigé le centre Helmholtz de bioinformatique et biologie des systèmes à Munich pour la santé environnementale. Expert de la donnée génomique et biologique, de sa gestion, analyse et interprétation, il a développé des modèles d'architecture réseau pour soutenir la recherche sur les maladies complexes en utilisant des interactions entre génotype / environnement / phénotype.

Pascal Staccini est professeur de santé publique, spécialisé en informatique médicale à la Faculté de médecine de l'Université de Côte d'Azur. Il dirige le département « Ingénierie des risques et informatique de la santé » (IRIS) et est à l'origine du premier programme français consacré aux jeux et simulations sérieux pour la médecine et les soins de santé (Gamathon in Healthcare). Il dirige la transformation numérique des études de médecine et est impliqué dans le centre de simulation médicale à l'université de Nice et est responsable de l'évaluation médicale et économique des activités hospitalières auprès du programme DRG du territoire des Alpes-Maritimes.

Olivier Oullier est un entrepreneur à succès, président d'EMOTIV, leader mondial des neurotechnologies mobiles et de la neuroinformatique personnalisée. Professeur à Aix-Marseille Université, il enseigne la psychologie, les neurosciences et les systèmes complexes et utilise des méthodes d'imagerie cérébrale (IRMf), de psychologie (sociale et différentielle) et d'économie comportementale pour appliquer la dynamique des coordinations sociales, des neurosciences de la décision économique en politiques publiques. Ancien responsable mondial de la stratégie, de la santé et des soins de santé et membre du comité exécutif du Forum économique mondial et ancien responsable du programme Neurosciences et politiques

publiques au Centre des analyses stratégiques du Premier ministre français, Olivier questionne sur la neuro-éthique et l'utilisation des neurosciences en politiques publiques.

Miroslav Radman est un biologiste généticien de renommée internationale en train de révolutionner les études sur le vieillissement. Il a notamment découvert le système d'autoréparation de l'ADN. Après avoir été chercheur à Harvard, directeur de recherche au CNRS puis à l'INSERM, il a fondé et dirige l'Institut Méditerranéen des Sciences de la Vie (MediLS) à Split, en Croatie. Récompensé de nombreux prix scientifiques, dont le Grand prix de l'Inserm, il est membre de l'Académie Nationale des Sciences et de l'Académie croate des sciences et des arts. Il est auteur du "Code de l'immortalité" (éd. Humensciences), « Au-delà de nos limites biologiques » (éd. Plon).

Pierre Grand-Dufay, chef d'entreprise, co-fonde et préside le fonds d'investissement Tertium basé à Marseille. Ex-président de la commission Économie-Emploi au sein de la Région Sud, il nous livre avec son roman d'anticipation « Le monde de Tim » (éd. Pierre Guillaume de Roux, Sélection 2020 au prix Jules Vernes), sa vision de l'Intelligence Artificielle et de sa place dans notre futur quotidien.

Nicolas Lévy est un médecin-généticien dédié aux maladies rares, notamment la progeria et la maladie des enfants de la lune (Xeroderma Pigmentosum). Ouvrant une voie vers de nouvelles thérapies pour ces maladies, il révolutionne aussi les études sur le vieillissement en co-développant les molécules impliquées dans la progeria pour un médicament mais également des cosmétiques anti-vieillessement.

Il est le fondateur et directeur du projet Giptis (Genomics Institute for Patients, Therapies, Innovation & Science), lieu d'accueil unique de recherche translationnelle sur les maladies rares qui concentrera toute l'excellence du territoire sur ce domaine (scientistes en recherche fondamental ou appliquée, médecins, et partenaires industriels).

Pour plus d'informations :

Sur le site internet : <https://www.onelife-git.com/register-to-our-events>

Sur la page Twitter : https://twitter.com/OneLife_GIT

Par courriel : vanessa@onelife-git.com

