

Lettre d'information du Cancéropôle Est

AU SOMMAIRE :

Edito (p. 1) – **La vie du Cancéropôle** – Le Cancéropôle du Grand-Est devient le Cancéropôle Est (p. 1) – Biofit Strasbourg 2017 (p. 1) – COCLIN (p. 2) – Rencontre avec l'INCa (p. 2) – Protonthérapie : développer un réseau scientifique trinational dans le Rhin Supérieur (p. 2) – Interrégionales d'Hématologie de l'Est (p. 2) – 11^{ème} FORUM (p. 2) **Coup d'œil dans le rétro** – Réunion Pancréas (p. 3) – Axe A (p. 3) – 2017 Tumor liquid Biopsy Symposium (p. 3) – Réunion Grand Public (p. 3) – Workshop Migration des cellules tumorales (p. 4) – **AAC du Cancéropôle Est** (p. 4) – **Autres AAP** (p. 4) – **Acteurs du Cancéropôle Est, la Parole est à Vous** (p. 5) – **Agenda 2017** (p. 8) – **Agenda 2018** (p. 8)

Edito

Chers Collègues, chers Amis,

Évènements marquants 2017 et une dynamique renouvelée en cette fin d'année.

La disparition brutale de **Franck Bonnetain** a marqué et endeuillé le Cancéropôle. Franck était un animateur reconnu nationalement et internationalement des évolutions et de l'importance centrale de la collecte-analyse des données de la qualité de vie des patients cancéreux et leurs intégrations dans le parcours de soin des patients. Nous devons témoigner tout ce qu'il nous a donné au cours de ces années et les avancées qu'il a générées. Nos témoignages et notre reconnaissance vont à sa famille, son équipe, ses proches, et aux acteurs de la plate-forme Qualité de Vie maintenant nationale.

La labellisation de notre Cancéropôle a été renouvelée et prolongée jusqu'en 2022, avec des évaluations régulières. Quatre missions (connaissance de l'écosystème territoriale, actions de facilitation et d'accompagnement, mise en lumière des potentiels et perspectives des projets et des acteurs) sont confiées à notre Cancéropôle pour des actions et un suivi qui doivent s'inscrire dans la durée. Une rencontre formelle nous l'a confirmée le 31 octobre 2017 à la Présidence de l'INCa. De plus, les objectifs et orientations de notre Cancéropôle ont été votés à l'unanimité lors du dernier Conseil d'Administration de notre Association le 15 septembre 2017.

Le Conseil d'Administration a été l'occasion pour nos deux Régions de renouveler leurs engagements envers le Cancéropôle. Les Régions ont confié l'objectif de rendre compréhensibles, visibles et réelles les avancées de la recherche contre le cancer qui a pour objet de faire avancer les connaissances et de voir bénéficier de ses retombées l'ensemble des patients de nos deux Régions.

Ainsi conforté dans sa stratégie le Cancéropôle a organisé une réunion grand public permettant des interactions directes chercheurs/citoyens (cf article p. 3).

Le **Pr Christine Chomienne, Directrice de la Recherche et de l'Innovation à l'INCa** participera à une réunion du Cancéropôle qui se tiendra le 17 janvier à l'Hôtel de Région à Strasbourg où une dizaine de projets innovants seront présentés et discutés. Le COCLIN qui se réunira en Décembre validera en amont les objectifs et propositions de la journée du 17 Janvier. Cette journée et ses objectifs nécessitent la mobilisation et une écoute permanente de la coordination de notre Cancéropôle, des initiatives des responsables de thématiques jusqu'aux jeunes ou futurs responsables d'équipes.

Les projets du Cancéropôle aussi bien sur le cancer du pancréas (cf article p. 3) que les biopsies liquides (cf article p. 3) ont franchi de nouvelles étapes et continuent leurs avancées.

De nombreuses manifestations sont prévues dans les prochains mois (cf agenda p. 8), votre participation a ses évènements est importante ainsi que votre retour d'expérience.

Bonne lecture,

Votre Cancéropôle.

Le Cancéropôle du Grand-Est devient le Cancéropôle Est!!!

Suite à la réforme territoriale et à la validation des noms des 2 nouvelles grandes Régions de son interrégion, les Régions Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est, le Cancéropôle change de nom afin d'améliorer la visibilité de son périmètre géographique.

Le Cancéropôle du Grand-Est devient donc le **Cancéropôle Est**.

Film présentant le Cancéropôle, son historique et ses champs d'actions actuels :

[Cliquez ici](#)

La vie du Cancéropôle



A 360 ° approach to source early stage innovations in Life Sciences



Le Cancéropôle Est partenaire de BIOFIT 2017, qui se tiendra les **27 et 28 novembre** à Strasbourg (PMC). Cette convention d'affaires est dédiée à l'innovation early stage et au transfert de technologie dans les Sciences de la Vie et la Santé. Start'ups, porteurs de projets innovants, chercheurs, investisseurs et acteurs socio-économiques du monde l'innovation sont attendus sur cette 6^e édition qui devrait réunir 1 200 participants, dont 60 % d'internationaux.

Bon à savoir :

- **Réduction de 15%** sur votre inscription jusqu'à la date de l'évènement en contactant le Cancéropôle
- La plateforme de partnering (convention d'affaires) a ouvert le 30 octobre

Contact: Rachel GROUBET – rachel.groubet@canceropole-ge.org

Réunion du Comité des Cliniciens du Cancéropôle Est**8 Décembre 2017
Strasbourg**

Le Comité des Cliniciens du Cancéropôle Est se réunira le 8 décembre 2017 à Strasbourg notamment pour faire un point d'avancement sur les projets financés dans le cadre de l'appel à projets Emergence 2016. Cette réunion est ouverte à tout clinicien ou chercheur intéressé.

Contact: Emmanuelle FAIVRE – emmanuelle.favre@canceropole-ge.org

Rencontre avec l'INCa**17 Janvier 2018
Strasbourg**

Le Pr Christine Chomienne, Directrice de la Recherche et de l'Innovation à l'INCa, participera à une réunion du Cancéropôle qui se tiendra le 17 janvier à l'Hôtel de Région à Strasbourg où une dizaine de projets innovants seront présentés et discutés.

Contact: Florence SCHAFFNER - florence.schaffner@canceropole-ge.org

**Protonthérapie : développer un réseau scientifique trinational dans le Rhin Supérieur
SAVE THE DATE****19 Janvier 2018
Strasbourg**

Partage d'expériences sur le montage d'un centre de protonthérapie

Avec la chirurgie et la chimiothérapie, la radiothérapie est un des traitements majeurs des cancers. Les techniques de radiothérapie évoluent rapidement et de nouvelles technologies d'irradiation sont en cours de développement. La protonthérapie est une technique de radiothérapie qui s'appuie sur les caractéristiques physiques des protons, différentes de celles de photons (rayonnement classique en radiothérapie), pour améliorer les résultats de l'irradiation. La recherche clinique et radiobiologique autour des protons est limitée à cause du petit nombre de centres qui possèdent l'équipement nécessaire. Le Rhin supérieur a la chance d'avoir en développement un équipement de protonthérapie dédié à la recherche fondamentale à Strasbourg. Les cliniciens et chercheurs ont donc décidé de se structurer afin de favoriser les collaborations cliniques et scientifiques autour de la protonthérapie et permettre la création d'un réseau d'excellence.

Lors de cette première réunion les expériences de cliniciens avec la protonthérapie (développement d'un projet de centre, montage financier, indications thérapeutiques, formation des professionnels, recherche), mais aussi les points de vue des agences de santé d'Allemagne, France et Suisse seront explicités et débattus.

Contact: Florence SCHAFFNER - florence.schaffner@canceropole-ge.org

[En savoir plus...](#)

Interrégionales d'Hématologie de l'Est – SAVE THE DATE**19 et 20 Janvier 2018
Strasbourg**

Rendez-vous est pris début 2018! Le Cancéropôle Est réunira à Strasbourg les acteurs d'hématologie du Grand-Est et de Bourgogne Franche-Comté.

Le programme est en cours de finalisation.

Très bientôt disponible, le site pour vos inscriptions et le programme finalisé.

Contact: Rachel GROUBET – rachel.groubet@canceropole-ge.org

11^{ème} FORUM du Cancéropôle Est – SAVE THE DATE**15-16 Novembre 2018
Reims**

L'initiative a été prise de faire de ce Forum une rencontre bisannuelle. Ainsi notez d'ores et déjà sur vos agendas que la 11^{ème} édition du Forum du Cancéropôle Est sera les **15 et 16 novembre 2018** à REIMS ©

Les jeunes chercheurs seront toujours et encore mis à l'honneur et vos résumés constitueront une belle part du programme de ce Forum. Nous vous attendons nombreux à Reims!

Bientôt disponible, le site pour vos inscriptions et soumissions de résumés.

Contact: Rachel GROUBET – rachel.groubet@canceropole-ge.org

Réunion pancréas

Coup d'œil
dans le rétro

Le Cancéropôle Est a démarré en 2015 une réflexion sur le montage d'une cohorte sur le cancer du pancréas. Après une réflexion interrégionale des différents acteurs concernés (chirurgiens, oncologues, biologistes, pathologistes, méthodologie) le protocole de recherche « PANCREAS-CGE » a été déposé aux instances réglementaires. Le projet « PANCREAS-CGE » comporte l'établissement d'une base de données clinico-biologiques de patients atteints d'un cancer du pancréas résecable ou potentiellement résecable qui sont suivis dans le temps (jusqu'à 3 ans après leur dernier traitement). Les questionnaires de qualité de vie, et des prélèvements sanguins pour le typage immunitaire et la détection de matériel tumoral circulant font partis des informations collectées dans le cadre de la cohorte (<http://www.canceropole-ge.org/la-recherche/projets-prioritaires/projet-de-recherche-structurant-sur-le-cancer-du-pancreas>).

Depuis octobre 2017 tous les centres de l'interrégion qui résèquent des tumeurs du pancréas ont le protocole ouvert et 35 patients sont déjà inclus. Des études ancillaires sont d'ores et déjà greffées au protocole, mais toute nouvelle étude sera analysée par le comité scientifique de la cohorte.

Afin de promouvoir les collaborations scientifiques et le développement de projets concertés, le Cancéropôle Est a organisé le **23 octobre 2017** une réunion scientifique où les porteurs de projets sont venus présenter leur recherche. Le Cancéropôle avait aussi associé les Drs Borries et Fritsch de l'Uniklinikum de Freiburg qui développent des projets de recherche sur les modèles *in vitro* du cancer du pancréas et des pipelines d'analyse de données de séquençage afin d'enrichir les collaborations potentielles entre les équipes.

Si vous avez des projets de recherche sur le cancer du pancréas n'hésitez pas à vous faire connaître auprès du Cancéropôle Est.

Axe A « Sciences Humaines et Sociales / Epidémiologie »

Afin de pouvoir faire le point sur les projets en cours et échanger avec les acteurs concernés, le Cancéropôle Est a réuni les équipes et personnes intéressées le 29 septembre dernier à Strasbourg. Cette réunion était animée par les Prs Francis Guillemain et Didier Truchot, animateurs de l'axe A, et le Pr Elisabeth Quoix, animatrice du Comité des Cliniciens du CGE. Elle a rassemblé 25 personnes issues de nos 5 territoires et de compétences variées : psychologie, épidémiologie, méthodologie, économie, qualité de vie, recherche clinique, biostatistiques, registres, biologie... Une 15aine de projets financés par le Cancéropôle /par l'INCa ou en cours de développement ont été présentés et discutés ([voir programme](#)). Tous les participants ont pu apprécier un nouveau dynamisme de cet axe insufflé par de jeunes acteurs et un éventail de projets de plus en plus interdisciplinaires. Note a été prise pour renouveler ce type de réunion sur une base régulière afin de faciliter les échanges sur des thématiques plus ou moins ciblées.

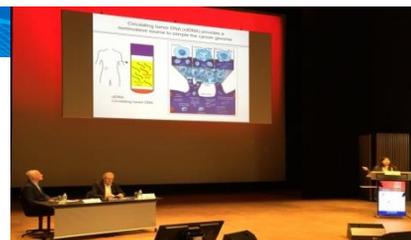
Au niveau national, une journée SHS inter-cancéropôles s'est tenue à l'INCa le 18 octobre 2017 organisée par la nouvelle équipe du département « Sciences Humaines et Sociales, Epidémiologie et Santé Publique » avec objectifs de connaître les actions conduites par chaque Cancéropôle pour promouvoir la recherche en SHS, et de collaborer plus efficacement entre Cancéropôles et avec l'INCa. Cette rencontre sera renouvelée annuellement et des actions seront envisagées pour renforcer les interactions entre chercheurs.



2017 Tumor Liquid Biopsy Symposium

Nancy, Centre de Congrès Prouvé, Sept 25, 2017

Après le succès de la première édition du symposium sur les biopsies liquides en 2015 à Freiburg-im-Breisgau, le Cancéropôle Est s'est associé à l'Institut de Cancérologie de Lorraine (ICL) pour l'organisation d'une 2^{ème} édition. Comme lors de la première édition, le symposium était organisé de façon conjointe avec le Comprehensive Cancer Center de Freiburg. Le symposium s'est tenu au centre Prouvé à Nancy où un peu plus de 200 participants étaient inscrits. Avec la participation de 13 orateurs de renom international et la soumission de 25 communications le symposium a couvert de nombreux champs de recherche et abordé plusieurs problématiques cliniques. Trois workshops ont aussi été organisés à l'ICL : Next Generation Sequencing, ddPCR et Bioinformatique les petits groupes de participants ont pu discuter de points méthodologiques précis avec les experts présents.



Réunion Grand Public

Le Cancéropôle diversifie ses actions d'animation scientifique vers le grand public. En association avec la Région Bourgogne-Franche-Comté et avec le soutien de la culture scientifique de l'Université de Franche-Comté, le Cancéropôle a organisé le **15 septembre 2017** une réunion pour le grand public sous le format « expérimentarium ». Quatre ateliers sur des thématiques portées par le Cancéropôle Est ont été proposés aux participants qui ont pu interagir directement avec les chercheurs, tous assis autour d'une table, pendant 20 minutes. Les échanges ont été nombreux et la proximité et l'accessibilité des chercheurs fortement appréciées. Une prochaine réunion sur ce format sera proposée dans la Région Grand Est en 2018.

Workshop Migration des cellules tumorales

Le **19 juin 2017** s'est tenu à Strasbourg un workshop sur la migration des cellules tumorales. Ce workshop avait pour but de rassembler les chercheurs de divers horizons (chimie, biologistes, physiciens, mathématiciens) et ainsi de favoriser la réalisation de projets pluridisciplinaires. Ce workshop a rassemblé plus de 40 participants venus écouter 8 présentations portant entre autre sur l'analyse de la migration, les différentes méthodes d'études de la migration *in vitro* et *in vivo* ou encore la description d'un nouveau phénomène migratoire. Les échanges ont été nombreux et des perspectives de collaborations discutées. L'initiative devrait être reconduite à la demande des participants.

AAC du
Cancéropôle Est

Appel à projets 2017 « Soutien à l'Emergence de Projets » du Cancéropôle Est

Pour la 3^{ème} édition de son appel à projets « Soutien à l'Emergence de Projets », le Cancéropôle Est a reçu 46 dossiers de projets dont 37 étaient éligibles et retenus pour évaluation : 1 pour l'axe A « SHS / E », 27 pour l'axe B « Recherche translationnelle », 3 pour l'axe C « Virus et cancer » et 6 pour l'axe D « Immunité et cancer ». A nouveau, les évaluations ont montré la grande qualité des projets, et le Comité des Cliniciens a au final retenu 6 projets pour un financement jusqu'à 20 000 € :

Romain BOIDOT (Dijon) : « Prédiction rapide de la sensibilité à l'olaparib pour les variants des gènes de la recombinaison homologue de signification inconnue » - Axe B

Julien BROSEUS (Nancy) : « Caractérisation génomique du syndrome de Richter par l'étude de son profil transcriptionnel » - Axe B

Gilles LAVERNY (Strasbourg) : « Evaluation pré-clinique du potentiel thérapeutique d'un analogue de la vitamine D à large fenêtre thérapeutique pour le traitement du cancer de la prostate » - Axe B

Paul PEIXOTO / Eric HERVOUET (Besançon) : « Evaluation du potentiel de nouveaux biomarqueurs liés à l'épigénétique au cours de la TEM » - Axe B

Joachim LUPBERGER (Strasbourg) : « HCV-induced epigenetic regulation of the tumor suppressor PTPRD » - Axe C

Magalie DOSSET (Besançon) : « Rôle des agonistes des LXR (Liver X receptors) dans l'immunosurveillance des cancers » - Axe D

[Voir les résultats des appels à projets du Cancéropôle](#)

La prochaine édition de l'appel à projets sera lancée à la fin de l'année 2017.

Soutien aux Jeunes Chercheurs

Bourse de Mobilité transfrontalière

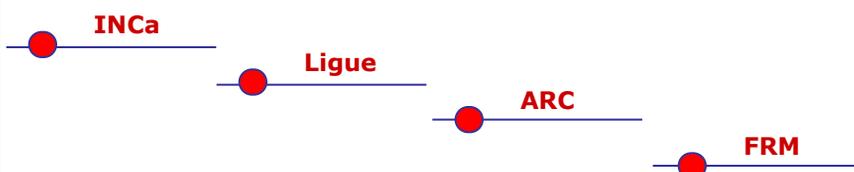
Vise à renforcer et/ou établir de nouvelles collaborations transfrontalières entre les équipes de l'inter-région du Grand-Est et celles des pays frontaliers (Allemagne, Belgique, Luxembourg et Suisse). Le Cancéropôle Est soutient les jeunes chercheurs de l'inter-région Grand-Est qui désirent partir pour un échange de courte durée (max 3 mois) dans une des régions transfrontalières, ainsi que les chercheurs provenant de ces régions et qui veulent venir en France dans une équipe au sein du Cancéropôle Est, en attribuant une bourse couvrant le transport et l'hébergement.

Les dossiers de candidatures peuvent être soumis au Cancéropôle Est **à tout moment** mais **au minimum 2 mois avant la date prévue de démarrage du projet.**

[En savoir plus...](#)

INCa, Ligue; ARC; FRM

Autres AAP



De nombreux appels d'offres ouverts pour des projets ou des allocations de recherche sont actuellement ouverts.

[En savoir plus...](#)

Séminaire qualité de vie en cancérologie 17 Novembre 2017 Besançon

Acteurs du Cancéropôle Est, la Parole est à Vous !

L'Unité de Méthodologie et de Qualité de Vie en Cancérologie du CHU de Besançon, avec le soutien du Pôle Oncologie, de l'IRFC et d'Oncolie, organise un séminaire portant sur la **qualité de vie en cancérologie**, le 17 novembre au CHU de Besançon.

La journée s'articulera autour de deux sessions :

- **Recueil de la qualité de vie (QdV) en pratique clinique** (matin)

Les premiers résultats des études de faisabilité de recueil de la QdV en routine seront présentés et un éclairage pluridisciplinaire sera apporté grâce aux interventions notamment des Dr A LAURENT (MCU psychologie clinique, Besançon, MSHE), N MENEVEAU (oncologue médicale, IRFC) et du Pr B HOLZNER (psycho-oncologue, CHES, Innsbruck, EORTC QoL group)

Cette session s'adresse à tous les professionnels de santé (médecins, infirmiers) et étudiants intéressés par la démarche d'intégration de la QdV en pratique clinique courante.

- **Avancées méthodologiques récentes en recherche en QdV** (après-midi)

Le Pr F EFFICACE et le Dr F COTTONE de la Fondation GIMEMA de Rome présenteront le registre PROMOTION, les recherches associées et les points clés de l'analyse statistique de la QdV au sein des essais cliniques. Le Dr A ANOTA présentera le projet qRECIST, le Dr C TOURAINE et deux doctorants de l'UMQVC (E CHARTON, A OUSMEN) aborderont le concept de différence clinique minimale importante et du traitement des données manquantes dans l'analyse de QdV.

Cette session s'adresse plus particulièrement aux chercheurs, épidémiologistes, statisticiens, cliniciens et étudiants intéressés par la recherche en QdV.

Contact et inscriptions : Sophie PAGET-BAILLY - spaget@chu-besancon.fr - 03.70.63.21.76

[En savoir plus...](#)



Centre National de Référence des Papillomavirus à Besançon



Fort de l'expérience de plus de trente ans sur les infections à papillomavirus humains et les lésions qui leur sont associées, l'équipe hospitalo-universitaire bisontine du laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire du CHU de Besançon et de l'équipe de recherche EA3181 de l'Université Bourgogne-Franche-Comté (dirigés par le Pr Christiane Mougin jusqu'en 2016), a été nommée Centre National de Référence des Papillomavirus (dirigé par le Pr JL Prétet) par le Ministère en charge de la Santé sur proposition de Santé publique France. Ce CNR doit répondre à quatre missions qui sont :

- l'expertise microbiologique par l'évaluation des tests de détection des HPV, l'identification de nouveaux types d'HPV ;
- le conseil, la formation et l'information des professionnels de santé sur les infections à HPV et l'évaluation des politiques de lutte contre les infections à HPV et les maladies associées ;
- la contribution à la surveillance épidémiologique des infections à HPV au plan national et international ;
- l'alerte en signalant à SpF tout phénomène inhabituel comme l'apparition d'un nouveau type ou d'un type rare, une augmentation de la fréquence de lésions liées à un type donné.

Le CNR Papillomavirus tient à remercier le Cancéropôle du Grand-Est qui, au travers d'un axe prioritaire « Infections Virales et Cancer » identifié depuis sa création, a toujours soutenu l'équipe bisontine dans ses travaux de recherche.

Contact : cnrhpv@chu-besancon.fr

Jean-Louis MANDEL nommé membre titulaire de l'Académie nationale de médecine

Médecin et généticien strasbourgeois, Jean-Louis Mandel se consacre depuis 1982 à l'identification de gènes et de mutations responsables de maladies héréditaires rares affectant notamment le système nerveux ou les muscles, et à l'étude des mécanismes physiopathologiques pour certaines de ces maladies. Il s'est récemment impliqué dans le développement de diagnostics par séquençage à très haut débit.

Fondateur et chef de service jusqu'en septembre 2015 du laboratoire de diagnostic génétique (moléculaire) aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg et Professeur au Collège de France (2003-2016), il a dirigé l'Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC) de 2002 à 2007.

Par décret du 3 juillet 2017, Jean-Louis MANDEL a été nommé membre titulaire de l'Académie nationale de médecine.



NANOTRANSMED - Innovations en Nanomédecine : du diagnostic à l'implantologie Le projet transfrontalier lance son site Web !



Le consortium du projet Interreg **NANOTRANSMED** s'applique à développer des nano-objets innovants pour l'amélioration de la prise en charge des patients. Démarré en novembre 2016, NANOTRANSMED ouvre maintenant son site Web : www.nanotransmed.eu Qu'est ce que la nanomédecine ? Quels sont les enjeux des recherches menées ? Les réponses se trouvent dans la rubrique « Nanomédecine », espace pédagogique dédié au grand public, pour rendre accessible les activités scientifiques menées dans le cadre de ce projet.

Le site est également destiné à un public plus averti pour découvrir les différents partenaires localisés de part et d'autre du Rhin Supérieur, ainsi que leurs domaines de recherche et la description des activités prévues.

Les objectifs du consortium du projet NANOTRANSMED sont de développer et améliorer des nano-objets innovants de type sondes d'imagerie médicale ou revêtement d'implants afin de répondre à différents enjeux majeurs pour la prise en charge des patients : - Etablir un diagnostic précoce, en améliorant l'efficacité de ciblage des sondes d'imagerie pour diagnostiquer plus tôt et de façon plus fiable de nombreuses maladies (cancers, maladies neurodégénératives, inflammations) - Effectuer un traitement personnalisé, en développant des nano-objets thérapeutiques, c'est-à-dire capables de combiner efficacement diagnostic et traitement. - Lutter contre les infections nosocomiales (5 % des hospitalisations), infections très fréquemment liées à des interventions invasives nécessitant un dispositif médical (cathéter, sondes, implants ORL, vasculaires, cardiaques...). De nombreux implants doivent disposer de surfaces anti-adhérentes robustes et intelligentes, c'est-à-dire permettant d'éviter la colonisation microbienne. Le nouveau site web du projet permettra aux personnes intéressées de suivre l'évolution du projet et les activités du consortium en trois langues (allemand, anglais et français). La rubrique « pédagogique » est dédiée à l'explication du contexte de la recherche dans ce domaine, l'apport concret du projet et présente un lexique des termes scientifiques.

[En savoir plus...](#)



Sur Twitter : [@nanotransmed](https://twitter.com/nanotransmed)



Sur Facebook : [Nanotransmed](https://www.facebook.com/Nanotransmed)



Sur LinkedIn : [NANOTRANSMED](https://www.linkedin.com/company/nanotransmed)



Sur ResearchGate : [NANOTRANSMED](https://www.researchgate.net/publication/315111111)

ORACLE Médecine

Faciliter les inclusions dans les études de recherche clinique mais également informer les professionnels de santé et les patients des protocoles ouverts dans notre centre, était le point de départ de Thomas LELU. De nos jours, l'utilisation quotidienne de nos téléphones offre une fenêtre idéale pour afficher des informations pertinentes à tout moment. C'est pourquoi, en 2015, Thomas avait commencé à réfléchir à une application de recherche clinique ainsi qu'un site internet. Après quelques recherches, il s'avère qu'aucune application de ce genre n'existe dans ce domaine d'activité. Qu'à cela ne tienne, il décide alors de se lancer dans l'aventure et de développer personnellement une application grâce au soutien du Centre d'oncologie de Gentilly et de l'Equipe de recherche clinique ORACLE.

La conception a été assez simple. Le plus difficile a été de créer une interface simple et claire pour lister les protocoles de recherche cliniques ouverts aux inclusions. Malheureusement, Thomas L. était limité par rapport aux outils de développement pour un système ergonomique. Il a donc utilisé un système de listing avec lien hypertexte. Une fois cliqué sur le titre de l'étude, une nouvelle fenêtre s'affiche avec des informations plus précises. Tous les protocoles sont organisés selon la localisation de la pathologie (sein, prostate, etc). Vous avez également accès aux news d'Oracle, leur activité et surtout un formulaire de pré-screening.

Application disponible pour IPHONE et ANDROID : [ORACLE Medecine](#)

Contact : **Thomas LELU** - t.lelu@oncoq.fr - 03.83.93.50.05



[En savoir plus...](#)

Oracle

Cellules Tumorales Circulantes: Biopsie liquide du cancer

L'analyse des Cellules Tumorales Circulantes (CTC) par la technologie brevetée ScreenCell permet aux oncologues un suivi de leurs patients à partir d'une simple prise de sang.

Les dispositifs à usage unique ScreenCell permettent la numération des CTC, la recherche de mutations génétiques liées au type de cancer diagnostiqué et leurs interprétations cliniques.

La présence de CTC, l'évolution de leur nombre d'un contrôle à l'autre ainsi que les mutations détectées donnent une indication quant à l'efficacité du traitement en cours ou quant à la persistance ou non de la tumeur primaire dans le cas d'une numération après chirurgie.

La technologie ScreenCell, supportée par plusieurs dizaines de publications internationales et d'études cliniques, accompagne les médecins oncologues dans leur recherche du meilleur traitement pour leurs patients.



[En savoir plus...](#)

Contact : **Cyril MARGHERI** - cmargheri@screencell.com

7ème colloque du Club Adhérence de la Société Française de Biologie Cellulaire – 23 au 25 Mai 2018 - Strasbourg

SAVE THE DATE

Le 7ème colloque du Club Adhérence de la Société Française de Biologie Cellulaire aura lieu à Strasbourg du 23 au 25 mai 2018.

Des conférenciers de renom feront le point sur l'adhérence cellulaire en conditions physiologiques et pathologiques. Des interventions orales seront également sélectionnées à partir des résumés soumis.

Des informations complémentaires sur ce colloque seront diffusées prochainement.

Réservez ces dates sur votre agenda !

Le comité d'organisation

J. Goetz - jacky.goetz@inserm.fr

P. Mangin - pierre.mangin@efs.sante.fr

M. Lehmann - maxime.lehmann@unistra.fr

M. Dontenwill - monique.dontenwill@unistra.fr

4ème Convention MEET2WIN – 17 – 18 Mai 2018 - Bordeaux

Convention partnering dédiée à l'open-innovation et la recherche collaborative en oncologie est désormais OUVERTE

[En savoir plus...](#)



3ème édition de la conférence internationale {MB}² : « Mathematical Biology Modelling days of Besançon » Du 19 au 22 juin 2018 - Besançon

La conférence internationale {MB}², organisée conjointement par le Laboratoire de Mathématiques de Besançon et le laboratoire Chrono-Environnement de l'Université de Franche-Comté, vise à regrouper des chercheurs de deux communautés, mathématiciens et biologistes, afin de partager des réflexions scientifiques sur le thème de la modélisation mathématique dans divers champs de la biologie, dont :

- Epidémiologie
- Dynamique et structure des écosystèmes
- Ecotoxicologie
- Oncologie
- Dynamique et hétérogénéité cellulaire
- Réseaux trophiques et interactions entre espèces
- Fluides en biologie
- Evolution du génome

Cette 3ème édition de la conférence s'insère dans le contexte scientifique de « Year of Mathematical Biology 2018 », déclarée conjointement par l'European Mathematical Society (EMS) et l'European Society of Mathematical Biology (ESMTB).

[En savoir plus...](#)

[Site de « Year of Mathematical Biology 2018 »](#)

Agenda 2017

17 Novembre

Séminaire "Qualité de Vie en Cancérologie" - (Besançon)

[En savoir plus...](#)**21 Novembre**

Essais cliniques : cadre réglementaire, opportunités de financement et retours d'expérience -(Strasbourg)

[En savoir plus...](#)**22 Novembre**

Les Régionales de Cancérologie "Les nouvelles stratégies de prise en charge et l'implication croissante des patients" - (Strasbourg)

[En savoir plus...](#)**27 Novembre**

Réunion franco-allemande Meet&Match "Strategies for Drug Discovery: Simulation – Screening – Repurposing" - (Strasbourg)

[En savoir plus...](#)**28 - 29 Novembre**

BioFit - Fostering Innovation & Transfer - (Strasbourg)

[En savoir plus...](#)**30 Novembre**18^{ème} Journée Scientifique Régionale de la Ligue contre le Cancer – (Illkirch)[En savoir plus...](#)**08 Décembre**9^{ème} Congrès Nord-Est Neuro-Oncologie (NENO) – (Strasbourg)
Comité des Cliniciens (COCLIN) - (Strasbourg)[En savoir plus...](#)

Agenda 2018

19 Janvier

Réunion Protonthérapie- (Strasbourg)

[En savoir plus...](#)**19 - 20 Janvier**

Interrégionales d'Hématologie de l'Est - (Strasbourg)

09 Février5^{ème} Colloque Interrégional de Recherche Infirmière et Paramédicale - (Besançon)[En savoir plus...](#)**23 - 25 Mai**7th French Cell Adhesion Club Symposium – (Strasbourg)[En savoir plus...](#)**13 - 15 Juin**X^{ème} Congrès de Psychologie de la Santé de langue française - (Metz)[En savoir plus...](#)**19 - 22 Juin**3^{ème} édition de la conférence internationale {MB}² : « Mathematical Biology Modelling days of Besançon » - (Besançon)[En savoir plus...](#)**15 - 16 Novembre**11^{ème} Forum du Cancéropôle Est – (Reims)[Evènements hors Cancéropôle Est](#)

Contact Newsletter : Rachel GROUBET - rachel.groubet@canceropole-ge.org – 03 88 12 84 19