

INVITATION PRESSE



Lancement de PIONEER, un grand projet international de recherche contre le cancer du poumon

Jeudi 23 novembre 2017 à 13h00

Salle du Conseil de la Faculté de Médecine d'Aix-Marseille Université
27 bd Jean Moulin, 13 385 Marseille cedex 5

L'immunothérapie change la donne dans le traitement des cancers, y compris de l'un des plus graves d'entre eux : le cancer du poumon non à petites cellules (NSCLC). Cependant à ce jour, seuls 20% de ces patients répondent positivement aux premiers anticorps immuno-modulateurs disponibles : les inhibiteurs du point de contrôle immunitaire PD-1. Une équipe internationale de chercheurs et de cliniciens issue du monde académique et de l'industrie coordonnée par le Pr Fabrice BARLESI s'est donnée 5 ans pour mieux comprendre, prédire et surmonter ces résistances. Lauréat du 3^e appel à projets « Recherche Hospitalo-Universitaire en Santé » du programme Investissements d'Avenir¹, ce grand projet, baptisé PIONEER, est lancé le 23 novembre à Marseille.

Agenda de la rencontre presse

12h30

Buffet

13h00

Introduction

Pr. Yvon BERLAND, Président d'Aix-Marseille Université (AMU).

13h10

Dépasser les résistances aux inhibiteurs du point de contrôle immunitaire PD-1 dans le cancer du poumon, un défi en 3 volets

Pr. Fabrice BARLESI, Professeur de Médecine à AMU, Chef du service d'oncologie multidisciplinaire et d'innovations thérapeutiques de l'APHM, Coordinateur du centre d'essais précoces en cancérologie de Marseille CLIP2 (AP-HM, INCa) et du projet PIONEER.

13h20

¹ 10 nouveaux lauréats et 74,5 M€ pour le 3^{ème} appel à projets Recherche Hospitalo-Universitaire en santé. Communiqué de presse du Ministère des Solidarités et de la Santé, du Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et du Commissariat Général à l'Investissement, 26 juillet 2017.

Évaluer en clinique de nouvelles associations de molécules immuno-modulatrices

Dr. Nathalie VAROQUEAUX, VP Europe Oncology Medical Head, AstraZeneca

13h30

Prédire la réponse aux inhibiteurs du point de contrôle immunitaire PD-1

Vincent FERT, Président Directeur Général et co-fondateur d'HalioDx.

13h40

Évaluer le potentiel de la deuxième génération d'anticorps immuno-modulateurs

Pr. Eric VIVIER, Professeur d'Immunologie à Aix-Marseille Université, Praticien Hospitalier à l'APHM, Directeur du Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy, Coordinateur du cluster français de l'immunologie Marseille Immunopôle.

13h50

Questions des journalistes aux membres de l'équipe PIONEER

14h20

Pause-café

14h40

Échanges individuels avec les journalistes

Possibilité de prolonger les discussions avec les membres de l'équipe jusqu'à 16h00.

Contact presse

Pour l'organisation de votre venue et planifier vos interviews :

Marseille Immunopole

Marie PUVIEUX

Mobile : +33(6)10 54 36 72

presse@atcg-partners.com

Le projet PIONEER

Après les thérapies ciblées à la fin des années 90, l'immunothérapie permet aujourd'hui d'améliorer la prise en charge des patients atteints de cancer du poumon non à petite cellules. Ainsi, en restaurant la capacité des lymphocytes T des patients à reconnaître et tuer les cellules cancéreuses, les inhibiteurs du point de contrôle immunitaire PD-1 conduisent à des réductions tumorales spectaculaires et à un allongement significatif de la durée de vie chez 20 à 25% d'entre eux²³⁴⁵.

En dépit de ces avancées, le cancer du poumon reste la première cause de décès par cancer dans le monde (environ 1,5 million de morts par an)⁶. En effet pour des raisons encore mal comprises (profil moléculaire de la tumeur, impact du microenvironnement qui l'entoure, statut immunitaire du patient...), la majorité des patients atteints de cancer du poumon non à petite cellules voient leur cancer progresser en dépit du traitement par anti-PD-1, et à ce jour, aucun biomarqueur ne permet d'identifier par avance ces résistances.

À l'initiative de Marseille Immunopôle, Aix-Marseille Université (AMU), l'Inserm et le CNRS, cinq de leurs centres de recherche (CIML, CRCM, CRO2) et de technologies (CIPHE, MI-mAbs), l'Assistance Publique Hôpitaux de Marseille (AP-HM), le Centre Léon-Bérard de Lyon (CLB), l'Oncopôle de Toulouse, la société de biotechnologie ImCheck Therapeutics, les deux leaders français de l'immuno-oncologie Innate Pharma (thérapeutique) et HalioDx (diagnostic) et l'un des leaders mondiaux du domaine, le groupe biopharmaceutique AstraZeneca, ont uni leurs forces pour relever le principal défi actuel de l'immuno-oncologie : la résistance aux inhibiteurs du point de contrôle immunitaire PD-(L)1.

Lauréat du 3^e appel à projets Recherche Hospitalo-Universitaire en Santé du programme Investissements d'Avenir, ce projet, baptisé PIONEER (**P**recision **I**mmuno-**O**ncology for advanced **N**on-Small Cell Lung Cancer Patients with PD-(L)1 ICI **R**esistance), est dirigé par Fabrice BARLESI, Professeur de Médecine à AMU, Chef du service d'oncologie multidisciplinaire et d'innovations thérapeutiques de l'AP-HM, Coordinateur du centre d'essais précoces en cancérologie de Marseille CLIP2 et co-fondateur de Marseille Immunopôle.

² Nivolumab versus Docetaxel in Advanced Non-squamous Non-Small-Cell Lung Cancer, H. Borghae et al, N Engl J Med 2015; 373:1627-1639 October 22, 2015, DOI: 10.1056/NEJMoa1507643

³ Nivolumab versus Docetaxel in Advanced Non-squamous Non-Small-Cell Lung Cancer, J. Brahmer et al, N Engl J Med 2015; 373:123-135 July 9, 2015, DOI: 10.1056/NEJMoa1504627;

⁴ Pembrolizumab versus Docetaxel for previously treated, PD-L1-positive, advanced non-small-cell lung cancer (KEYNOTE-010): a randomized controlled trial, RS Herbst et al, Lancet. 2016 Apr 9;387(10027):1540-50, DOI: 10.1016/S0140-6736(15)01281-7

⁵ Routine molecular profiling of patients with advanced non-small-cell lung cancer: results of a 1-year nationwide program of the French Cooperative Thoracic Intergroup (IFCT), F. Barlesi et al, Lancet. 2016 Apr 2;387(10026):1415-1426, DOI: 10.1016/S0140-6736(16)00004-0

⁶ Cancer fact sheet 2017, World Health Organization

Mené sur 5 ans, le projet s'articule autour de 3 axes :

- Un programme d'essais cliniques exploratoires pour évaluer l'efficacité et la sécurité de nouvelles associations de molécules immuno-modulatrices ciblant simultanément plusieurs points de contrôle et cellules impliqués dans la réponse immunitaire anti-tumorale.
- L'analyse comparée d'échantillons biologiques de patients (sang et biopsies) pour identifier et valider des biomarqueurs prédictifs de la réponse aux traitements d'immunothérapie et développer des tests diagnostiques associés.
- La validation d'anticorps immuno-modulateurs de nouvelle génération sur des modèles *in vivo* de la maladie.

PIONEER entend ainsi :

- Décrypter les mécanismes complexes de résistance aux anticorps inhibiteurs de PD-1 ;
- Mettre au point de nouvelles associations thérapeutiques ;
- Élargir la palette de médicaments immuno-modulateurs dans le cancer du poumon ;
- Offrir de nouvelles options diagnostiques et thérapeutiques à ces patients.

Repères

Direction : Pr. Fabrice BARLESI (AMU, AP-HM)

Coordinateur : Aix-Marseille Université

Promoteur : Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille

Design : Marseille Immunopôle

Coût total : 25 510 000 €

Financement ANR : 8 502 000 €

Durée : 60 mois

PIONEER



Aix-Marseille Université (AMU)

AMU est la plus grande université francophone par ses 77 000 étudiants, dont 10 000 internationaux, ses 8000 personnels et par son budget de 750 M€. Formation, orientation, insertion professionnelle, recherche et valorisation de la connaissance sont les piliers de cet établissement pluridisciplinaire et interdisciplinaire. Les formations d'AMU s'adossent à 130 structures de recherche en lien, avec les organismes nationaux. En 2016, AMU et ses partenaires (CNRS, Inserm, CEA, IRD, ECM, IEP, AP-HM) ont obtenu la pérennisation de leur Initiative d'Excellence (Idex), A*MIDEX, après évaluation et proposition du jury international.

Une recherche toujours plus audacieuse

Université de recherche intensive, AMU apporte une large contribution à l'économie de la connaissance et à la diffusion du savoir, portant une recherche fondamentale disciplinaire et interdisciplinaire. Elle est associée aux grands acteurs nationaux de la recherche : CNRS, Inserm, IRD, EHESS, CEA, IFSTTAR, INRA... avec lesquels elle conduit une stratégie scientifique co-construite. Axe stratégique de développement, AMU a mis en place cinq pôles de recherche interdisciplinaires et intersectoriels (PR2i), pour favoriser l'interaction entre les disciplines.

www.univ-amu.fr

Contact presse : Delphine BUCQUET - 04 91 39 65 66 ; delphine.bucquet@univ-amu.fr

L'Assistance Publique Hôpitaux de Marseille (AP-HM)

Avec 4 hôpitaux et 3 400 lits, l'Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM) est le 3ème Centre Hospitalier Universitaire de France. C'est aussi le premier employeur de la région, avec plus de 12 000 salariés et près de 2000 médecins. Ses missions sont le soin, la formation, la recherche ainsi que la prévention et l'éducation à la santé. Ses établissements offrent toute la gamme des spécialités, du soin de proximité aux traitements de pointe de pathologies complexes et rares, pour adultes et enfants. Ses équipes médicales et soignantes sont engagées dans une dynamique de soins d'excellence et de proximité, accessibles à tous.

www.ap-hm.fr

Contact presse : Caroline PERAGUT - 04 91 38 20 22; communication@ap-hm.fr

Marseille Immunopôle (MI)

Fruit de 40 ans de recherche et d'innovation en immunologie, le cluster MI se consacre exclusivement à la recherche et au développement d'une nouvelle approche en passe de révolutionner le traitement des cancers et des maladies inflammatoires : l'immunothérapie. Plus de 2 000 chercheurs, cliniciens et industriels travaillent ainsi main dans la main avec des partenaires académiques et industriels du monde entier pour accélérer la mise au point d'anticorps d'immunothérapie et de thérapies cellulaires, faciliter l'accès des patients à ces innovations et positionner la métropole au cœur de la compétition mondiale.

MI rassemble un continuum d'excellence unique au monde allant de la découverte de cibles au développement clinique de candidats-médicaments : Aix-Marseille Université, le CNRS, l'Inserm, 10 de leurs centres de recherche et de technologies, 3 hôpitaux de l'Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, l'Institut Paoli-Calmettes, le pôle de compétitivité Eurobiomed et des industriels dont les deux leaders français de l'immuno-oncologie : Innate Pharma et HaliuDx. Soutenu par l'ensemble des collectivités et des acteurs de l'innovation du territoire, la Banque Publique d'Investissement, le Commissariat Général à l'Investissement et le Comité Départemental de la Ligue Nationale contre le Cancer, MI compte parmi les 34 projets du programme Industrie du futur du Gouvernement Français. Les projets de R&D collaboratifs du cluster sont conduits par la fédération Hospitalo-Universitaire MI-FHU labélisée par l'Alliance des Sciences de la Vie et de la Santé (AVIESAN).

www.marseille-immunopole.org

Twitter : @Immunopole

Contact presse : Marie PUVIEUX - 06 10 54 36 72 ; presse@atcg-partners.com

Le Centre Léon Bérard

Le Centre Léon Bérard (CLB) est l'un des vingt Centres de lutte contre le cancer français. Il propose sur un seul site tous les examens diagnostiques, les traitements et le suivi de la personne pendant et après la maladie. Le Centre est reconnu comme un pôle de référence régional, national et international de cancérologie. Il assure une triple mission de soins, de recherche et d'enseignement, avec la volonté permanente d'accroître la qualité et l'accessibilité aux soins pour les patients atteints de cancer.

Le continuum soins-recherche est une force du Centre Léon Bérard. Il accueille plus de 30 000 patients chaque année en hospitalisation, en consultation ou pour un examen et 6 000 nouvelles tumeurs sont diagnostiquées. Le CLB dispose de plateaux techniques d'examens et traitements (bloc opératoire, centre de radiothérapie, départements d'imagerie médicale, d'anatomie et cytologie pathologiques et médecine nucléaire...).

1 700 personnes (dont 200 médecins, 400 chercheurs, 600 soignants) travaillent au Centre Léon Bérard dans les secteurs du soin, de la recherche, de l'enseignement et des fonctions « support ».

www.centreleonberard.fr

Contact presse : Anne-Claire CADORE - anneclaire.cadore@lyon.unicancer.fr

Institut universitaire du cancer Toulouse (IUCT) Oncopole

L'IUCT (l'Institut universitaire du cancer Toulouse) Oncopole est composé de l'Institut Claudius Regaud (centre de lutte contre le cancer, Toulouse) et de plusieurs équipes d'oncologie du CHU de Toulouse. 1500 salariés mobilisent leur savoir-faire pour une prise en charge optimale. En se regroupant, les deux structures proposent une offre de soins publique complète et innovante répartie sur trois sites (Oncopole, Purpan et Rangueil-Larrey).

L'Institut est situé au cœur d'un campus regroupant des acteurs privés et publics investis dans la lutte contre le cancer. Trois missions lui sont confiées : le soin, la recherche et l'enseignement. L'IUCT Oncopole accueille 10 000 nouveaux patients par an pour les spécialités suivantes : hématologie, cancers de la femme, cancers ORL, cancers de la peau, certains sarcomes, urologie (médicale et chirurgie innovante).

L'essentiel des technologies de pointe nécessaires au diagnostic, au traitement et à la recherche en cancérologie sont proposées sur le site. L'établissement est doté de plateformes indispensables au développement des traitements personnalisés : biologie moléculaire, oncogénétique, recherche clinique pour les phases I, II et III. Pour favoriser le continuum recherche, le bâtiment du CRCT est adossé à l'Institut.

www.iuct-oncopole.fr

Contacts presse : Valérie FLIPO - 06 79 83 26 92 ; Alexandre ABGRALL - 05 31 15 50 06

CIML

Fondé en 1976, le Centre d'immunologie de Marseille-Luminy est un institut de recherche internationalement reconnu dans la discipline. Le CIML est aussi un centre d'avant-garde en matière d'organisation qui, dès sa création, a développé des pratiques et des usages propres à favoriser la créativité et la prise de risque de ses chercheurs.

Du ver à l'homme, de la molécule à l'organisme entier, du physiologique au pathologique, le CIML aborde, sur nombres de modèles et d'échelles, tous les champs de l'immunologie contemporaine : la genèse des différentes populations cellulaires, leurs modes de différenciation et d'activation, leurs implications dans les cancers, les maladies infectieuses et inflammatoires et les mécanismes de la mort cellulaire.

Membre fondateur du cluster Marseille Immunopôle (MI), le CIML est une Unité Mixte de Recherche du CNRS, de l'Inserm et d'Aix-Marseille Université. Dirigé par le Professeur Eric Vivier, il comprend 14 équipes de recherche et un effectif de 200 personnes.

www.ciml.univ-mrs.fr

Contact presse : Marguerite GHIOTTO 04 91 26 91 61 / communication@ciml.univ-mrs.fr

CRCM

Créé en 2008, le Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM) réunit les quatre grands acteurs de la recherche en PACA : l'Inserm, le CNRS, Aix-Marseille Université et l'Institut Paoli-Calmettes. Avec 250 collaborateurs répartis en 17 équipes, le CRCM met en œuvre des programmes de recherche innovants dans le domaine du cancer, des aspects les plus fondamentaux à la recherche clinique chez l'homme.

Les activités scientifiques et médicales prioritaires sont, d'une part, le décryptage des bases moléculaires de l'oncogenèse et de la dissémination tumorale, et d'autre part, la découverte et la mise en œuvre d'innovations thérapeutiques dans le traitement des cancers du sein, du pancréas et des hémopathies malignes.

Le CRCM est l'un des membres fondateurs du cluster Marseille Immunopôle.

www.crcm.marseille.inserm.fr

Contact presse : Valérie FERRIER - 04 91 22 33 52 ; depraeterev@ipc.unicancer.fr

CIPHE

Membre fondateur de Marseille Immunopôle (MI), le Centre d'Immunophénomique est engagé dans l'élaboration de la première encyclopédie fonctionnelle des gènes du système immunitaire de la souris. Sa mission s'inscrit au cœur d'un projet planétaire porté par le Consortium International de Phénotypage de la Souris IMPC : comprendre l'implication de nos gènes dans les pathologies humaines.

Pour accélérer la génération de modèles animaux, suivre l'évolution de leurs paramètres biologiques et cliniques et évaluer le fonctionnement de leur système immunitaire, en situation normale et pathologique, CIPHE s'appuie sur une unité de biologie synthétique à très haut débit, un centre d'investigations biologiques et cliniques et un laboratoire BSL3 de haute sécurité unique en Europe. Les données et modèles issus de la plateforme sont ainsi mis librement à la disposition des laboratoires académiques et accessibles, sous contrat, aux industriels.

Avec l'Institut Clinique de la Souris de Strasbourg-Illkirch et le centre de transgénèse et d'archivage Orléans-Villejuif, CIPHE a ainsi créé PHENOMIN, une interface nationale unique qui facilite la création, l'archivage et la distribution de ces modèles de pathologies humaines.

Soutenu par le programme Investissements d'Avenir et membre du réseau Européen INFRAFRONTIER, CIPHE est une unité de services de l'Inserm (US012) du CNRS (UMS3367) et d'Aix-Marseille Université (AMU). Elle rassemble un effectif de 40 personnes constitué majoritairement de chercheurs, d'ingénieurs et de techniciens.

www.ciphe.marseille.inserm.fr

Contact presse : Marie PUVIEUX - 06 10 54 36 72 ; presse@atcg-partners.com

MI-mAbs

Lancé à la fin de l'année 2012, le centre d'immunotechnologie MI-mAbs est un démonstrateur préindustriel qui vise à accélérer le développement de nouveaux anticorps contre les cancers et les maladies inflammatoires.

Ouvert aux cibles thérapeutiques de la recherche académique et de l'industrie, MI-mAbs détermine leur profil d'expression, génère des anticorps contre ces dernières, caractérise leur mécanisme d'action et évalue leur efficacité et leur sécurité dans des modèles in vivo mimant des pathologies humaines et sur des échantillons biologiques de patients. En validant le potentiel thérapeutique de ces nouveaux anticorps, MI-mAbs permet ainsi aux industriels de concentrer d'emblée leurs efforts sur les candidats médicament les plus prometteurs.

Lauréat du programme Investissements d'Avenir 2011 dans la catégorie « démonstrateurs préindustriels », MI-mAbs a été fondé par Aix-Marseille Université qui assure aussi son administration au travers de sa filiale Protisvalor, le CNRS, l'Inserm, l'Institut Paoli-Calmettes, 3 de leurs centres de recherche (le CIML, le CRCM et Cipe), la société biopharmaceutique Innate Pharma et Sanofi, l'un des leaders mondiaux de la santé. Il bénéficie du soutien de la DRRT PACA, de la Région PACA, du Conseil Départemental 13, de la ville de Marseille, d'Aix-Marseille Provence Métropole et du Comité 13 de la Ligue Nationale Contre le Cancer. Membre fondateur de Marseille Immunopole, MI-mAbs est situé au cœur du MI-Biopark de Marseille-Luminy. Il est dirigé par le Pr François Romagné et compte un effectif de 28 personnes.

www.mimabs.org

Contact presse : Marie PUVIEUX - 06 10 54 36 72 ; presse@atcg-partners.com

AstraZeneca

AstraZeneca est un laboratoire biopharmaceutique dédié à la recherche, au développement et à la commercialisation de médicaments innovants, notamment dans trois domaines principaux : les maladies cardiovasculaires, les maladies respiratoires et l'oncologie. Le laboratoire est également actif dans trois domaines complémentaires : les maladies auto-immunes, l'infectiologie et les neurosciences. AstraZeneca est présent dans plus de 100 pays et ses médicaments sont utilisés par des millions de patients à travers le monde.

En France, AstraZeneca conduit aujourd'hui 137 programmes de développement clinique en oncologie et a conclu de nombreux partenariats de recherche fondamentale et translationnelle avec le monde académique. AstraZeneca France participe à trois initiatives majeures en médecine de précision : SAFIR 02 (cancers du poumon et du sein) ; AcSé ESMART (oncologie pédiatrique) et MultiSarc (sarcome).

www.astrazeneca.fr

Contact presse : Céline CORTOT - 01 41 29 49 44 ; celine.cortot@astrazeneca.com

Innate Pharma

Innate Pharma S.A., est une société de biotechnologie en phase clinique, dédiée à l'amélioration du traitement des cancers grâce à des anticorps thérapeutiques innovants exploitant le système immunitaire inné.

Innate Pharma est spécialisée en immuno-oncologie, une approche d'immunothérapie novatrice qui vise à rétablir la capacité du système immunitaire à reconnaître et éliminer les cellules tumorales. Le portefeuille de la Société comprend quatre anticorps thérapeutiques « first-in-class » au stade clinique, des candidats précliniques et des technologies innovantes ayant le potentiel d'adresser un grand nombre de cancers en fort besoin médical.

Innate Pharma est pionnière dans la découverte et le développement d'inhibiteurs de points de contrôle de l'immunité (IPCI ou checkpoint inhibitors) activant le système immunitaire inné, avec une expertise unique dans la biologie des cellules NK. Cette approche lui a permis de nouer des alliances avec des sociétés leaders de la biopharmacie comme AstraZeneca, Bristol-Myers Squibb, Novo Nordisk A/S et Sanofi. La Société construit les fondations d'une société biopharmaceutique intégrée en immuno-oncologie. Basée à Marseille, Innate Pharma compte plus de 170 collaborateurs. La Société est cotée en bourse sur Euronext Paris.

www.innate-pharma.com

Contact presse : Marie PUVIEUX - 06 10 54 36 72 ; presse@atcg-partners.com

HalioDx

La réponse immunitaire au diagnostic du cancer

HalioDx est une société de diagnostic spécialisée en immuno-oncologie qui fournit aux oncologues des produits et des services "first-in-class" de diagnostic immunologique. Ces outils guident la prise en charge des cancers et contribuent à la médecine de précision, à l'ère de l'immuno-oncologie et des combinaisons thérapeutiques.

La technologie Immunoscore® d'HalioDx, développée par le Dr Jérôme GALON et son équipe au sein du laboratoire Immunologie et Cancérologie Intégratives du Centre de Recherche des Cordeliers, Paris, combine de l'immunohistochimie à de l'analyse d'images avancée pour extraire des tissus fixés l'information spatialement organisée.

Immunoscore® est une plateforme pour de nombreux cancers, la réponse immunitaire à la tumeur étant une caractéristique clé de la progression de la maladie. HalioDx collabore avec des groupes cliniques internationaux et renommés pour soutenir l'utilité clinique et assurer une validation

rigoureuse des performances de ses tests dans différentes indications de cancer. En plus d'Immunoscore[®], HaliuDx dispose d'un portefeuille de tests propriétaires, dont Halioseek[®] PD-L1/CD8 et Immunosign[®], qui permettent de guider le développement de médicaments d'immuno-oncologie et de stratifier les patients éligibles aux immunothérapies (en tant que compagnon diagnostique). La Société s'appuie sur une équipe de plus de 130 salariés, un laboratoire CLIA et des installations conformes aux exigences du diagnostic *in vitro*, du développement, de la fabrication et de la commercialisation de tests aux activités de service en immuno-oncologie dans un environnement GCP/GCLP. Basée à Marseille, France, HaliuDx est co-fondatrice du cluster européen Marseille Immunopôle (MI).

www.haliodx.com

Contact presse : Marie PUVIEUX - 06 10 54 36 72 ; presse@atcg-partners.com

ImCheck Therapeutics

Spin-off du CRCM (Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille dont les organismes de tutelle sont l'IPC, le CNRS, Inserm et l'AMU), ImCheck Therapeutics est une biotech française à capitaux privés, pionnière dans le développement de la prochaine génération de modulateurs des points de contrôle de l'immunité avec un large portefeuille d'anticorps thérapeutiques first-in-class différenciant dans les cancers et l'auto-immunité.

Créée en 2015 autour de Daniel Olive (pionnier de l'immunité innée et des molécules de co-signalisation, professeur d'immunologie à Aix-Marseille Université et Institut Paoli-Calmettes) et directeur du programme d'immuno-monitoring pour les essais cliniques précoces en oncologie à l'IPC, la société s'appuie sur des accords de licence mondiaux et exclusifs avec Inserm Transfert et la SATT Sud-Est.

Avec une approche translationnelle fondée sur la médecine de précision et plusieurs partenariats académiques à long terme avec des instituts recherche majeurs, ImCheck est parfaitement positionnée pour mettre en œuvre une approche théranostique adaptée à chaque patient, dans le cancer et les maladies auto-immunes. ImCheck développe actuellement deux anticorps immuno-modulateurs first-in-class et travaille sur plusieurs autres cibles innovantes et confidentielles jouant un rôle établi dans la modulation de l'immunité, à la fois adaptative et innée.

Basée à Marseille au sein de l'IPC, ImCheck a engagé une politique de recrutement active.

www.imchecktherapeutics.com

Contact presse : Marie PUVIEUX 06 10 54 36 72 ; presse@atcg-partners.com

L'Inserm

L'Inserm, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, est, depuis 1964, le seul organisme public français dédié à la recherche biologique, médicale et à la santé humaine avec près de 15 000 chercheurs, ingénieurs et techniciens et quelque 300 laboratoires de recherche. L'Institut se positionne sur l'ensemble du parcours, allant du laboratoire de recherche au lit du patient, et mène une recherche multithématique qui permet l'étude de toutes les maladies, des plus fréquentes aux plus rares. L'Inserm est membre fondateur d'Aviesan, l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé créée en 2009.

www.inserm.fr

Contact presse : presse@inserm.fr

Le CNRS

Le Centre national de la recherche scientifique est un organisme public de recherche, placé sous la tutelle du Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Il produit du savoir au service de la société. Avec près de 32 000 personnes, un budget primitif pour 2015 de 3,3 milliards d'euros, dont 769 millions d'euros de ressources propres, une implantation sur l'ensemble du territoire national, le CNRS exerce son activité dans tous les champs de la connaissance, en s'appuyant sur plus de 1 100 unités de recherche et de services.

Avec un portefeuille de 5 629 familles de brevets, 1 281 licences actives, 21 accords-cadres avec des sociétés du CAC 40, 376 contrats de copropriété industrielle, 851 contrats de copropriété institutionnelle, plus de 1 200 start-ups créées, plus de 120 structures communes de recherche CNRS/entreprises, 152 laboratoires impliqués dans 27 Instituts/Tremplin Carnot et 433 dans les pôles de compétitivité, 43 000 publications en moyenne par an, 21 Prix Nobel et 12 lauréats de la Médaille Fields, le CNRS a une longue tradition d'excellence, d'innovation et de transfert de connaissance vers le tissu économique.

www.cnrs.fr;

Contact presse : presse@cnrs.fr

L'institut Paoli-Calmettes

Certifié par la Haute Autorité de Santé (HAS) en 2015 niveau A, sans remarques, et membre du groupe UNICANCER, l'IPC rassemble 1 407 chercheurs et personnels médicaux et non médicaux, engagés dans la prise en charge globale de l'ensemble des pathologies cancéreuses : recherche, soins médicaux et de support, enseignement et formation. L'IPC a réalisé plus de 78 970 consultations et accueilli plus de 8 650 nouveaux patients en 2014. La prise en charge à l'IPC s'effectue exclusivement sur la base des tarifs de la sécurité sociale, et les dépassements d'honoraires ne sont pas pratiqués dans l'établissement. Régi par les articles L6162-1 à 13 du Code de la Santé publique, l'IPC est habilité à recevoir des dons et legs.

www.institutpaolicalmettes.fr

Contact presse : Elisabeth BELARBI 04 91 22 37 48 ; communication@ipc.unicancer.fr

Les Investissements d'avenir

En 2010, l'ANR a été désignée comme opérateur du Commissariat Général à l'Investissement pour les actions du programme d'Investissements d'Avenir relevant de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Dans ce cadre, elle assure sélection, financement et suivi des projets relatifs aux centres d'excellence, à la santé, aux biotechnologies et au champ de la valorisation de la recherche. Pour le deuxième programme d'Investissements d'avenir, l'agence a été confirmée comme opérateur sur les thématiques "Enseignement supérieur et recherche". Le troisième programme annoncé en juin 2016 conforte l'ANR comme l'un des quatre opérateurs retenus par l'État.

www.gouvernement.fr/investissements-d-avenir-cgi;

Contact presse : Vincent DESHAYES / 01 42 75 64 58

L'Agence Nationale de la Recherche (ANR)

L'ANR finance la recherche sur projets. Sur un mode d'évaluation compétitive par les pairs qui respecte les standards internationaux, elle fournit à la communauté scientifique des instruments de financement diversifiés. Depuis 2005, plus de 14 000 projets ont été financés. Le financement sur projets favorise la créativité, le décloisonnement, les émergences et les partenariats, notamment entre secteurs public et privé. De par son activité, l'ANR contribue également à renforcer la compétitivité et l'influence de la recherche française en Europe et à l'international. Depuis 2010, elle est aussi le principal opérateur des Investissements d'Avenir dans le domaine de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

www.anr.fr

Contact presse : contactpresse@anr.fr