

PRÉSENTATION DES EXPOSANTS



Fondation ARC pour la Recherche sur le Cancer

La Fondation ARC pour la recherche sur le cancer est la première fondation française 100 % dédiée à la recherche sur le cancer. Son objectif : **guérir 2 cancers sur 3 d'ici 2025**.

La Fondation ARC entend accélérer l'histoire de la recherche sur le cancer en déployant **une stratégie scientifique singulière qui repose sur 3 piliers** :

- la prévention et le dépistage précoce ;
- la médecine personnalisée et les thérapies ciblées ;
- l'innovation technologique et la chirurgie de pointe.

Ainsi, en France et à l'international, la Fondation ARC **identifie, sélectionne et met en œuvre les meilleurs projets de recherche**. Son action couvre l'ensemble des champs de la recherche en cancérologie : recherche fondamentale et clinique, épidémiologie, sciences humaines et sociales. La Fondation ARC apporte également une information claire, fiable et pertinente au public et aux professionnels pour mieux comprendre, mieux prévenir et mieux prendre en charge la maladie.

La Fondation ARC **déploie son action en affirmant des convictions fortes** : nécessité de placer le patient au cœur des enjeux de la recherche, de faire émerger de nouveaux concepts et de nouveaux outils, de rapprocher recherche fondamentale, translationnelle et clinique, sciences « dures » et sciences sociales, de bâtir des partenariats réunissant les univers académiques, hospitaliers et industriels, d'améliorer les modalités de prévention et de diagnostic précoce tout en réduisant les délais entre la recherche et les solutions thérapeutiques apportées aux malades.



Ozyme

Depuis plus de 30 ans, Ozyme sélectionne et propose des produits et appareils provenant des plus grands noms de la **biologie cellulaire, de l'immunologie et de la biologie moléculaire**.

L'équipe d'Ozyme, composée d'une quarantaine de collaborateurs dont la moitié, scientifiques issus des 3ème cycles universitaires ou d'école d'ingénieurs, est à votre service dans les domaines du support et de la communication technique et du commercial.

Rejoignez-nous sur notre stand pour [y découvrir les pôles d'applications](#) ainsi que les avantages de nos solutions intégrées (réactifs, consommables et instrumentation) :

- **xCELLigence** : système d'analyse cellulaire en temps réel sans marquage exogène pour des données physiologiques et quantitatives (adhésion, prolifération, viabilité, morphologie)
- **Juli™ Br et Fl** : Imagerie sur cellules vivantes & en temps réel
- **RNAScope®** : une technologie révolutionnaire pour la détection et quantification d'ARN *in situ* pour n'importe quelle cible dans n'importe quel tissu. Basée sur une méthode unique d'amplification du signal

Et la gamme d'anticorps Cell Signaling Technology (cancer, neuroscience, Inflammation, ...)



Proteigene

Proteigene est une équipe complète d'agents commerciaux, de spécialistes produits et d'ingénieurs systèmes prêts à vous informer et à vous guider pour toutes vos applications dans le domaine de la Biologie Cellulaire, de la Génomique ou encore de la Synthèse de peptides. Fort de 15 ans d'expérience dans le domaine de la biologie, Proteigene saura vous proposer des technologies de pointe et innovantes mais aussi vous assurer le support scientifique et technique nécessaire. La gamme Génomique est constituée de systèmes d'électrophorèse capillaire automatisée à fluorescence pour l'analyse de vos bibliothèques NGS et de vos échantillons d'ADN génomique, RNA, amplicons..., de spectrophotomètres microvolume moyen et haut débit mais aussi de kits de préparation de bibliothèques NGS ou de purification d'acides nucléiques.

Nous vous proposons aussi des systèmes innovants, performants et faciles d'utilisation dédiés à l'imagerie cellulaire : systèmes d'imagerie High Content Screening (HCS), d'imagerie en flux, d'imagerie

holographique. Ces systèmes vous permettront d'acquérir des images de vos cellules avec ou sans marquage de fluorescence, fixées ou vivantes et d'analyser de manière quantitative différents paramètres morphologiques ou de fluorescence.

Notre gamme est complétée par la technologie XF qui permet une étude du métabolisme en mesurant simultanément la consommation d'oxygène et le taux de glycolyse au format microplaques.



Sanofi Oncologie

Basée à Cambridge, Massachusetts et Vitry, France, la division Sanofi Oncologie a pour mission de transformer les avancées scientifiques en traitements anticancéreux efficaces pour répondre aux besoins médicaux non satisfaits des patients. Grâce à une connaissance approfondie des mécanismes permettant au cancer de se développer, de progresser et de se propager et à l'identification des cibles scientifiques les plus prometteuses en amont du processus de R&D, Sanofi Oncologie utilise des approches innovantes pour proposer des médicaments adaptés au profil des patients, afin de les aider à vivre en meilleure santé et plus longtemps.



Thermo Fisher Scientific

Thermo Fisher Scientific est le leader mondial au service de la science. Notre mission essentielle est d'aider nos clients à rendre le monde plus sain, plus propre et plus sûr. Avec un chiffre d'affaires annuel de 17 milliards de dollars, nous employons 50 000 collaborateurs et proposons nos services à des clients issus d'horizons divers : sociétés pharmaceutiques et de biotechnologie, hôpitaux et laboratoires de diagnostic clinique, universités, organismes de recherche et laboratoires publics. Nous intervenons également dans l'environnement et le contrôle des processus en industrie. À travers quatre marques prestigieuses, Thermo Scientific, Life Technologies, Fisher Scientific et Unity Lab Services, qui excellent dans la mise au point de nouvelles technologies, proposent les options d'achat les plus pertinentes et offrent une solution unique à la gestion des laboratoires, nous apportons de la valeur ajoutée à nos principaux partenaires. Nos produits et nos services aident nos clients à résoudre des problématiques complexes dans le domaine de l'analyse, à améliorer leurs diagnostics aux patients et à optimiser la productivité de leur laboratoire. Pour plus d'informations visitez www.thermofisher.com.



Clermont Université : Plateforme Anipath

Le plateau technique Anipath a été créé en 2008 au sein du laboratoire GReD (UMR 6293, U 1103, Clermont Université), pour répondre aux besoins croissants d'analyses de modèles murins de physiopathologie. Ce plateau permet de réaliser le traitement d'échantillons (inclusion paraffine/OCT), les coupes (paraffine/OCT), les colorations histologiques, l'immunohistochimie et l'hybridation *in situ* sur coupes et tissus entiers. La majorité des processus (inclusion, IHC, HIS) est automatisée. Le plateau dispose également de matériel de microscopie permettant la dissection, l'observation et l'acquisition d'images en fond clair et fluorescence. Sont traités aujourd'hui des tissus murins, des plantes et des insectes.



Clermont Université : Plateforme IVIA

Le projet de plateforme IVIA a pour objectif de mutualiser dans un espace géographique resserré autour de Clermont Ferrand, le spectre complet des modalités d'imagerie *in vivo*, complémentaires en termes de résolutions, de sensibilité et de spécificité, et permettant de recueillir des informations structurales et fonctionnelles à différentes échelles tissulaires, de la recherche préclinique chez l'animal (petit, moyen et gros) jusqu'à la recherche clinique.

IVIA mutualise :

- L'imagerie multimodale de l'UMR 990 INSERM/UdA (TEP, TEMP, TDM, bioluminescence et fluorescence *in vivo*)
- L'imagerie fonctionnelle et moléculaire TEP et TEMP du service de médecine nucléaire du Centre Jean Perrin
- L'IRM expérimentale haut champ de l'unité RMSB de l'INRA de Theix
- L'IRM 3T du CHU, disposant d'un hyperpolariseur pour la recherche expérimentale
- Le Laboratoire de Cathétérisme Expérimental (LCE) de l'ISIT (angiographes et échographes diagnostiques et interventionnels)
- La plateforme de radiologie interventionnelle IMABLOC pour la recherche clinique (angiographe, scanner et échographes interventionnels)

Clermont Université : Plateforme de Génétique Moléculaire clermontoise

La plateforme clermontoise de génétique moléculaire mutualise les outils de séquençage haut débit du CHU et du Centre Jean Perrin. Son financement repose sur une double mission de diagnostic et de recherche. Pour le diagnostic, elle devra assurer l'ensemble des examens génétiques des établissements de soin de Service Public du site clermontois. À ce titre, elle est donc en cours d'accréditation à la norme ISO 15189.

Cette plateforme est également ouverte à hauteur de 44% de ses capacités aux projets de recherche des laboratoires académiques de la Région et de l'inter-Région. Dans ce cadre, elle s'appuie sur l'expérience de la PF GINA du Centre Jean Perrin qui a été labélisée IBISA dès 2009 et certifiée ISO 9001 en 2012.

Ses compétences couvrent tout type de séquençage à moyen-haut débit grâce à 4 séquenceurs de différentes technologies, permettant de générer de 0,1 à 400 millions de séquences, de 35 à 800 nucléotides de longueur. Les applications sont donc variées, incluant par exemple l'analyse de génomes entiers, d'exomes ou d'amplicons, mais aussi de panels de gènes, de transcrits, de ChIPSeq, de MethySeq, de mutations somatiques...



Clinattec

CLINATEC un centre de recherche translationnelle dédié au développement de l'innovation et du transfert clinique des micro-nanotechnologies et à l'électronique

CLINATEC est un centre de recherche biomédicale "technologique translationnel" regroupant médecins, biologistes, physiciens et spécialistes en micro-nanotechnologies sur le campus MINATEC, en association avec l'INSERM, l'UJF, le CHU de Grenoble et le CEA Léti. Cette proximité permet de concevoir des traitements et des diagnostics innovants dans un lieu multidisciplinaire unique, permettant l'accélération de preuve de concept et du transfert industriel au bénéfice des patients.

Le stand de CLINATEC exposera les développements et innovations récentes en onco/neuro-oncologie :

- Imagerie multimodale à l'interface de la nanomédecine, axe central nécessitant le développement de méthodes spécifiques, sensibles et quantitatives
- Technologies d'interface avec les tissus pour la recherche de biomarqueurs et de nouvelles cibles thérapeutiques visant la problématique de l'hétérogénéité tumorale.
- Développement de protocoles de phase pilote dédiés à l'innovation technologique.



Cluster Lymphome

Le « Cluster Lymphome » est composé de 4 entités ayant de nombreuses implantations en France et ailleurs et dont le siège est Pierre Bénite (Rhône) :

- le LYSA (The Lymphoma Study Association), axé sur la recherche clinique pour améliorer les moyens de traitement et la prise en charge des patients ;
- le LYSARC (The Lymphoma Academic Research Organisation), la structure opérationnelle qui mène à bien les études conçues par le LYSA ;
- ELI (The European Lymphoma Institute), fondé par 7 groupes académiques européens dont le LYSA et le LYSARC et qui assure notamment une fonction d'éducation des professionnels et du grand public ;
- l'institut Carnot CALYM (Consortium pour l'accélération de l'innovation et de son transfert dans le domaine du lymphome), qui rassemble 11 équipes de recherche en France ainsi que le LYSA et le LYSARC pour développer des partenariats de recherche avec les industriels et grands centres de recherche.

La principale force du Cluster Lymphome réside dans la prise en charge des patients et l'amélioration des traitements. Le Cluster Lymphome utilise en outre la biologie du cancer (prélèvements sanguins, tumoraux et génétiques) pour mieux caractériser la maladie et l'efficacité des traitements.



Courir POUR ELLES

[Courir POUR ELLES](#) est une association caritative lyonnaise, loi 1901 créée en 2009. A travers l'engagement de ses membres et de son comité éthique, l'association a pour principales missions de :

- Sensibiliser le plus grand nombre à la prévention des cancers féminins par l'activité physique
- Réunir et mobiliser à travers ses 3 événements annuels : Danser POUR ELLES en mars, Courir POUR ELLES en mai, Rouler POUR ELLES en octobre
- Distribuer la totalité des bénéfices pour les soins de support adaptés aux femmes victimes de cancer

Courir POUR ELLES reverse l'intégralité de ses bénéfices à 4 associations locales (La Ligue contre le cancer 69, EUROPA DONNA, Activ'RA et ADEMAS 69), soit la somme de 251 000 € depuis 2010,

exclusivement utilisée pour la prévention et les soins de support afin d'améliorer la qualité de vie des personnes malades.

L'association finance également un coach en charge d'activités physiques adaptées à l'hôpital de Villefranche-sur-Saône.



FLI Grenoble

Soutenue par le programme des Investissements d'Avenir, France Life Imaging (FLI) est une infrastructure de recherche qui vise à établir un réseau coordonné et harmonisé pour l'imagerie biomédicale en France.

Membre du réseau des 6 grandes villes impliquées dans FLI, FLI-Grenoble est structuré autour de 6 plateformes d'imagerie qui offrent l'accès à toutes les modalités d'imagerie précliniques et cliniques. Plus qu'un parc d'équipements de pointe, FLI-Grenoble est également un réseau unique de compétences incluant chimistes, biologistes, physiciens, ingénieurs, médecins, pharmaciens, qui travaillent au sein des laboratoires de recherche associés à chacune des plateformes du nœud. Grâce à son environnement scientifique fort et son expertise multidisciplinaire, FLI-Grenoble contribue à la recherche en imagerie, en développant de nouvelles approches méthodologiques, des instruments innovants, des logiciels, des méthodes de traitement et d'analyse d'image, etc...

Proposant un accès facilité à leurs équipements ainsi qu'à une gamme de services intégrés, les plateformes d'imagerie FLI-Grenoble sont en mesure de répondre aux demandes des laboratoires académiques, des entreprises du médicament, de biotechnologies et de toute structure à la recherche de solutions par l'imagerie biomédicale.



Institut des Sciences Analytiques

L'Institut des Sciences Analytiques (ISA), centre de recherche, d'expertise et de formation en chimie analytique, rassemble plus de 200 chercheurs, enseignants, ingénieurs, doctorants ainsi qu'un ensemble d'instruments analytiques unique en Europe.

La santé, en particulier l'oncologie, est l'une des thématiques de recherche de l'ISA. Elle mobilise huit groupes de recherche. Leurs compétences sont multiples : développement de biocapteurs et de nanomatériaux pour l'imagerie et le ciblage ; identification et validation de biomarqueurs ; criblage pour la conception de médicaments ; étude de l'exposome et de son impact sur le développement des cancers, recherche en métabolomique (biofluides et tissus biologiques) et en protéomique ; développement de micro et nanobiotechnologies. Les projets de recherche européens et nationaux sont réalisés avec de nombreux partenaires dont le Centre Léon Bérard (Lyon), le Centre International de Recherche contre le Cancer (Lyon), l'IDIBAPS (Barcelone)... Au sein de l'ISA, trois plateformes consacrent une part de leurs activités à la recherche sur le cancer : le centre de résonance magnétique nucléaire à très hauts champs (métabolomique), le centre interdisciplinaire de spectrométrie de masse lyonnais (protéomique), Fragmentech (criblage, chimiothèque et drug design)



Labex GRAL

Labex GRAL: Grenoble Alliance for Integrated Structural Cell Biology is one of the 14th Laboratories of excellence of Grenoble positioned at the interface between the structural and cellular biology. Labex-GRAL is a multidisciplinary project by nature that affects several big scientific domains: structural Biology, cellular Biology, integrative Biology, Plant biology, Nanobiology, Interactions pathogenic hosts, Cancer, molecular Chemistry ... We develop platforms of excellence giving access to academics and industrials at excellent equipment's allowing them to decipher and to integrate the knowledge on the structuring and the dynamics of proteins, to understand their function in the cellular context. Our special structuration of platforms allow us to propose an attractive single point of entry for collaborations with the industry.

Overview of GRAL research platforms:

- ISBG: Structural and cellular biology (Gathering all the technological means from IBS and UVHCI)
- EDYP/ProFI : Proteomics (iRTSV)
- Mösbauer (iRTSV)
- Dynamic molecular imaging (iRTSV)
- High throughput chemical screening (iRTSV)
- Phytotrons (iRTSV)



Labex PRIMES

The LabEx PRIMES (Physics, Radiobiology, Medical Imaging, and Simulation) has for primary objective to develop new concepts and methods for the exploration, the diagnosis and the therapy of cancer and ageing-related pathologies. The fundamental questions addressed in this project are how to provide new imaging tools for exploring living tissues at different scales with new contrasts and how to build optimized, controlled and safe strategies for irradiation-based cancer therapy. These topics cover by nature an interdisciplinary field and PRIMES brings together the complementary skills of 16 recognized academic and medical partners in Lyon and the surrounding Rhône-Alpes-Auvergne region with outstanding expertise in medical physics, instrumentation, radiobiology, medical imaging, data acquisition and processing, image reconstruction, simulations and modeling supported by supercomputing. PRIMES is also developing an ambitious education program. Objectives of valorization are to increase synergy between methodologists and researchers in health and life sciences and to favor current and new partnership between PRIMES members and private companies in common fields of interest.



Réseau Français de Métabolisme et Fluxomique

Créé en 2005, le [Réseau Français de Métabolisme et Fluxomique](#) (RFMF, association loi 1901) s'est fixé comme objet de contribuer au développement de la Métabolisme-Fluxomique en France et plus largement de l'analyse globale du métabolisme par diverses actions :

- Favoriser les relations entre les chercheurs français (et étrangers) (public et privé) ;
- Favoriser / structurer l'enseignement et la formation;
- Organiser ou soutenir l'organisation de congrès/colloques nationaux et internationaux, de journées thématiques.
- Favoriser la participation des jeunes chercheurs aux congrès par des bourses.
- Attribuer des fonds de mission ou des prix pour des travaux dans le domaine

Depuis 10 ans, le RFMF a mené différentes actions (journées scientifiques, écoles chercheurs, annuaire, etc.) qui ont permis de structurer et fédérer les communautés scientifiques francophones concernées par la métabolisme dans plusieurs champs d'applications tels que la santé, l'environnement, les productions animales et végétales, ...

Les [9^{èmes} Journées Scientifiques du RFMF](#) auront lieu à Lille en juin 2015.



Unité Cancer Environnement

Afin de mettre en œuvre une collaboration active entre les principaux acteurs dans le domaine de la santé environnementale, des maladies professionnelles, de la nutrition et du cancer, le Centre Léon Bérard a mis en place au sein d'une unité dédiée un programme interdisciplinaire sur le thème du « Cancer, Environnement et Nutrition ». Les objectifs de l'unité Cancer Environnement visent à améliorer la prise en charge des facteurs environnementaux, professionnels et nutritionnels en lien avec certains cancers, développer une recherche interdisciplinaire sur les cancers hormonodépendants (associant cancérologues, épidémiologistes, biologistes et chercheurs en sciences humaines et sociales et santé publique), et améliorer l'information des publics dans ce domaine notamment grâce au portail de référence www.cancer-environnement.fr.