



Roche Diagnostics France et PrimaDiag s'associent pour proposer une solution d'automatisation de la capture de séquences

Roche Diagnostics France et PrimaDiag ont annoncé fin mars avoir conclu un accord de co-promotion visant à proposer une solution d'automatisation pour la gamme de capture de séquences NimbleGen de Roche associée à la plateforme ACSIA NGS^{Capture} Edition de PrimaDiag.

Cet accord résulte de l'expertise des deux entreprises, PrimaDiag offre d'une part des solutions d'automatisation de protocoles dans le domaine de la biologie moléculaire et d'autre part, Roche Diagnostics France apporte sa méthode de capture de séquences en phase liquide permettant l'enrichissement de régions génomiques d'intérêt.

Cette solution d'automatisation sur la plateforme ACSIA NGS^{Capture} Edition est possible pour tous les produits de capture de séquences de la gamme NimbleGen SeqCap Enrichment System (EZ, Epi, RNA) et de préparation de banques d'échantillons. L'automatisation permet la capture de 1 à 48 échantillons et d'augmenter la productivité en diminuant la quantité de réactifs et de consommables utilisés lors des étapes du protocole. L'automatisation de la capture de séquences diminue les risques d'erreur lors de la manipulation des tubes de réactifs, tout en augmentant la reproductibilité inter-échantillons. Le débit est ainsi augmenté et les coûts de séquençage sont diminués.

« Travailler avec Roche Diagnostics France sur l'automatisation des kits NimbleGen SeqCap est une opportunité unique pour PrimaDiag. La qualité des produits Roche NimbleGen s'inscrit naturellement dans une volonté de PrimaDiag de montrer l'efficacité de ses solutions de la gamme ACSIA ainsi que l'expertise de ses équipes. Le résultat de ce partenariat est la mise au point de méthodes d'automatisation respectant et optimisant les qualités intrinsèques des kits NimbleGen. Grâce à ce partenariat, Roche Diagnostics France et PrimaDiag mettent à la portée de tous les laboratoires une solution automatisée et de haute qualité pour la capture de séquences » a déclaré Grégory Meunier, Directeur Général de PrimaDiag.

« En combinant nos solutions de capture de séquences Roche NimbleGen avec l'automate de la gamme ACSIA de PrimaDiag, nous permettons aux chercheurs de répondre à l'augmentation du nombre d'échantillons à analyser et également à l'augmentation du nombre de gènes à étudier et détecter par le séquençage. » Carole Donne-Goussé, Chef de produits Roche Sequencing.

Grâce à cette collaboration, cette solution complète et performante permettra aux clients de bénéficier d'un workflow flexible et simplifié.

A propos de PrimaDiag

PrimaDiag est une société française, basée à Biocitech en région Parisienne, parc dédié à la science et la biotechnologie, développant des plateformes robotiques compactes pour l'automatisation rapide d'une grande variété de protocoles dans le domaine de la biologie et plus particulièrement en biologie moléculaire. Elle voit le jour en tant que bureau d'étude en octobre 2007 et acquiert une expertise dans les domaines de la robotique, l'informatique et la biologie à travers différents projets réalisés en France et en Europe.

En 2014, forte de cette expérience, elle lance sa nouvelle gamme de produits « ACSIA » permettant de fournir des solutions clés en main pour la plupart des protocoles biologiques en s'appuyant sur un tout nouveau concept. Ce dernier repose sur un ensemble de bases et d'accessoires robotiques qui peuvent être combinés pour supporter un protocole donné en étant géré par un logiciel très puissant et utilisable par tous, le PrimaController[®]II. Robuste et fiable, la gamme ACSIA est idéale pour effectuer la préparation de plaques PCR / qPCR, les purifications d'acides nucléiques, la préparation de banques et l'étape de capture des protocoles NGS et tout autre protocole de manipulation de liquides.

Pour en savoir plus : www.primadiag.com

A propos de Roche

Roche, dont le siège est à Bâle, Suisse, figure parmi les leaders de l'industrie pharmaceutique et diagnostique axée

sur la recherche. Numéro un mondial de la biotechnologie, Roche produit des médicaments cliniquement différenciés pour l'oncologie, l'immunologie, les maladies infectieuses, l'ophtalmologie et les neurosciences. Roche est aussi le leader mondial du diagnostic in vitro ainsi que du diagnostic histologique du cancer, et une entreprise d'avant-garde dans la gestion du diabète. Sa stratégie des soins personnalisés vise à mettre à disposition des médicaments et des produits diagnostiques permettant d'améliorer de façon tangible la santé ainsi que la qualité et la durée de vie des patients. Depuis sa fondation, en 1896, Roche n'a cessé d'apporter une contribution majeure dans le domaine de la santé, au niveau mondial. Vingt-quatre médicaments développés par Roche font partie de la Liste modèle de Médicaments Essentiels de l'Organisation Mondiale de la Santé, notamment des antibiotiques, des traitements antipaludéens et des agents chimiothérapeutiques permettant de sauver des vies.

En 2014, le groupe Roche, qui comptait 88 500 employés dans le monde, a consacré 8,9 milliards de francs suisses à la recherche et au développement. Son chiffre d'affaires s'est élevé à 47,5 milliards de francs suisses. Genentech, aux Etats-Unis, appartient entièrement au groupe Roche, qui est par ailleurs l'actionnaire majoritaire de Chugai Pharmaceutical, Japon.

Pour en savoir plus : www.roche.com

Tous les noms de marque mentionnés sont protégés par la loi.

Le groupe d'ingénierie ERAS poursuit son développement et recrute plus de 80 nouveaux collaborateurs, dont 14 pour ses projets dans le secteur de la pharmacie/cosmétique

ERAS est une société d'ingénierie multi-spécialiste, dédiée à l'industrie des procédés. Elle propose à ses clients (industriels de divers secteurs, de la PME au grand groupe) des prestations tournées vers l'amélioration de la performance de leurs sites de

production et le management de leurs investissements industriels, et ce, de la faisabilité du projet jusqu'à la mise en service des installations.

L'entreprise intervient dans des secteurs variés dont la pharmacie/cosmétique.

ERAS est ainsi devenue, depuis plus de 20 ans, un acteur reconnu dont les équipes disposent d'un solide savoir-faire dans les différentes filières de l'industrie pharmaceutique et mènent pour ses clients divers projets de conception et de réalisation.

Basée à Lyon, ERAS Ingénierie déploie son expertise au travers de ses 13 agences en France mais aussi à l'international.

Depuis 20 ans, le groupe a en effet fait de l'international un axe majeur de sa stratégie de développement, notamment pour accompagner ses clients français dans leurs projets à l'export mais aussi pour y développer ses savoir-faire et ses méthodes de travail.

Dans le cadre de son développement, 80 nouveaux collaborateurs vont être recrutés par ERAS tout au long de l'année 2015 en France et au sein de ses filiales en Suisse, en Belgique, et au Maroc. Jeunes diplômés, ingénieurs et chefs de projets expérimentés, ERAS recherche des profils variés pour encourager le partage de compétences et d'expérience, et répondre ainsi à l'ensemble des demandes de ses clients.

Toutes les offres peuvent être consultées sur le site www.eras.fr/fr/votre-carriere

En savoir plus : www.eras.com

Trajan et l'Université de Tasmanie s'engagent dans un programme Postdoctoral pour ASTech

Trajan Scientific and Medical (Trajan) et l'Université de Tasmanie (UTAS) sont fières d'obtenir trois scientifiques de grande qualification pour mener des programmes de recherche novateurs au sein d'ASTech, le Centre de formation pour les Technologies Séparatives Analytiques Portables, soutenus par le Centre de la Recherche Australienne (Australian Research Council - ARC).

de capteurs basés sur les microcristaux immobilisés. Il a une expérience récente dans l'industrie alimentaire, mais aussi en matière de gestion de projets et de développement de méthodes en HPLC et GC.

- Le Dr Masoomeh Tehrani Rokh est titulaire d'un doctorat en génie dans le domaine des Systèmes de Bio-MicroElectroMécanique (BioMEMS) et de la micro-fluidique, d'un Master de Science en microtechnique et nanoélectronique, et possède une grande expérience dans les processus et le déploiement des sites de micro-fabrication.

« Le Dr Barbante et le Dr Tehrani Rokh ont commencé à la School of Physical Sciences à l'Université de Tasmanie, Campus de Sandy Bay à Hobart, » a annoncé le Professeur Hilder.

Pour les chercheurs, ASTech offre une fantastique opportunité de carrière et comporte une expérience unique dans l'industrie. Tous les stagiaires postdoctoraux et doctorants passeront une de leurs trois années au sein de l'industrie Trajan et / ou

des entreprises partenaires de Trajan à travers le monde.

Stephen Tomisich, Président Directeur Général de Trajan déclare, *« Nous sommes ravis d'avoir recruté ces chercheurs de haut niveau pour ASTech. Chacun a une expertise unique qui viendra compléter la R & D chez Trajan, et ce mois-ci nous avons accueilli le Dr Lapierre au siège mondial de Trajan à Melbourne pour commencer son stage dans l'industrie. »*

Le Dr Florian Lapierre est titulaire d'un doctorat en micro et nanotechnologies dans le domaine de la conception avancée de dispositif micro-fluidique, et également titulaire d'un Master en Science et Technologie des systèmes micro-fluidiques et d'un Master Instrumentation et Commercialisation des systèmes de Mesure. Florian Lapierre a travaillé comme consultant ingénieur dans le développement de biomatériaux et la conception de microsystèmes numériques pour la détection d'agents pathogènes. Comme le déclare M. Tomisich *« Le développement de nouveaux micro-matériaux pourrait jouer un rôle clé dans les dispositifs analytiques portables de nouvelle génération. »*

« Comme Trajan est pour moitié au Comité de Direction de ASTech, nous sommes heureux

d'offrir le point de vue de l'industrie, et le soutien supplémentaire pour nous garantir le recrutement des meilleurs candidats pour ces postes seniors » reconnaît Mr Tomisich.

Alors que des bourses de doctorants sont encore disponibles chez ASTech, le Professeur Hilder encourage les jeunes scientifiques à saisir l'opportunité : « Les candidatures seront acceptées jusqu'à ce que tous les postes soient pourvus, donc les jeunes scientifiques sont invités à visiter le site internet de ASTech, et à déposer leur candidature pour nous rejoindre et contribuer au développement de nouvelles technologies séparatives ».

Plus d'informations :

ASTech www.astech.org.au
University of Tasmania www.utas.edu.au
Trajan Scientific and Medical www.trajanscimed.com
Australian Research Council
National Competitive Grants Program -
Industrial Transformation Training Centres
www.arc.gov.au/ngcp/ittrp/centres_default.htm

Contact :

Trajan Scientific and Medical
media@trajanscimed.com
Tél. : +61 (0)3 9837 4200

ASTech est une collaboration entre Trajan et UTAS combinant les connaissances industrielles et la recherche pour innover dans la conception, le développement et les techniques de fabrication de produits.

Le Professeur Emily Hilder, Directeur du Centre de formation ASTech est impatient de travailler en étroite collaboration avec les trois nouveaux stagiaires postdoctoraux qui ont été choisis parmi un ensemble de candidats issus du monde entier.

- Le Dr Greg Barbante est titulaire d'un doctorat en Chimie Electroanalytique et de Synthèse et d'une Maîtrise en développement