**Seydou Nourou SYLLA** est docteur en mathématiques appliquées, spécialisé dans la modélisation des données complexes et aléatoires à l’Université Gaston Berger de Saint-Louis. Il a travaillé comme data-scientist l’Institut Pasteur de Dakar sur le volet Machine Learning et Big Data sur des données génétiques, épidémiologiques et environnementales. Sylla a travaillé au sein de l’Équipe-projet MISTIS (Modélisation et inférences des phénomènes aléatoires complexes et structurés) de l’Institut Nationale de Recherche en Informatique et Automates (INRIA) de Grenoble-France. Mr SYLLA est auteur de plusieurs articles dans des revues internationales.

Dr Seydou Nourou Sylla est data-scientist .Sylla dirige un start-up dénommé UP’DAT qui regroupe des chercheurs en apprentissage automatique, des développeurs, des experts en digital marketing qui travaillent sur des solutions innovantes en analyse de données, en intelligence artificielle ainsi qu’un développement de plateformes technologiques.

Graham est titulaire d'un doctorat en apprentissage automatique et est développeur, chercheur, praticien et éducateur en intelligence artificielle, ainsi que développeur de logiciels Open Source, avec plus de 30 ans dans l'industrie. Il est l'auteur de nombreux livres et articles, ainsi que de nombreux logiciels populaires, notamment Rattle, pour l'exploration de données. Il est l'auteur du livre Data Mining with Rattle and R: l'art de creuser les connaissances à partir de données publiées en 2011 et Les bases de la science des données: la découverte des connaissances à l'aide de R, publié en 2017.

Scientifique principal en charge des données au bureau australien des impôts de 2004 à 2016, il a participé à la création du centre d’excellence en analyse des données du gouvernement australien et a dirigé le développement de capacités d’exploration de données dans l’ensemble du gouvernement australien. De 1991 à 2004, il a été informaticien principal pour l’exploration de données auprès du principal organisme de recherche du gouvernement australien, CSIRO Australia. Il a été expert international principal et professeur invité à l'Académie chinoise des sciences, professeur auxiliaire en fouille de données, prévention de la fraude et sécurité à l'Université de Canberra et chercheur associé à l'Université nationale australienne. Graham est un chercheur actif en apprentissage automatique. Il donne régulièrement des cours et met à jour des ressources pour le spécialiste des données, notamment OnePageR et MLHub.

Les recherches de Graham ont été les pionniers des développements en apprentissage d'ensemble, en détection de valeurs aberrantes et en découverte de profils. Il est impliqué dans de nombreuses activités et conférences internationales sur l'intelligence artificielle et l'exploration de données. Il a été président de la Conférence Asie-Pacifique sur la découverte du savoir et l'exploration de données (PAKDD), fondateur et coprésident de la Conférence australasienne sur l'exploration de données (AusDM) et membre de la Conférence australasienne sur l'intelligence artificielle.