Je me nomme Aboubacry GAYE doctorant en Mathématiques Appliquées, je travaille sur le développement des méthodes statistiques en grande dimension appliquées au domaine médical. Je suis titulaire d’une Licence et d’une Maitrise en Mathématiques appliquées et Informatique et d’un Master 2 en Statistique Appliquée de l’université Gaston Berger de Saint Louis (Sénégal). J’ai fait un stage d’une durée de 08 mois à l’Institut Pasteur de Dakar sur la modélisation statistique pour la recherche des facteurs déterminant dans le portage des gamétocytes. Par la suite j’ai été sélectionné par le Centre d’Excellence Africaine pour les Mathématiques et Technologies de l’Information et de la Communication (CEAMITIC) pour faire une thèse en statistique appliquée à la santé co-encadrée par l’Université Gaston Berger et l’Institut Pasteur de Dakar.

J’ai eu à participer à des missions d’investigations et de supervision de maladies et j’ai été consultant en analyse de données dans des projets du ministère de la santé.

J’ai eu à donner des cours de biostatistique à l’Université Cheikh Anta Diop, à encadrer des stages en analyse de données à l’Institut Pasteur et à former des étudiants sur le logiciel R.

En somme j’ai des compétences variées en biostatistique, en analyse de données et en modélisation mathématique. Je maitrise bien la bureautique, je programme sur différents logiciels notamment R, Python, C, SPSS…etc, j’utilise les outils de collecte de données tels Sphinx, ODK collecte…et j’ai de bonnes notions en création et gestion de base de données.