

## BIOGRAPHIE

**Prénom Nom : Elhadji Barra NDIAYE**

Titre : Chargé de projet en Contrôle non destructif

[@cegepmontpetit.ca](mailto:@cegepmontpetit.ca)

Elhadji Barra est titulaire d'un doctorat en Sciences Physiques de l'Ingénieur, spécialité Acoustique, et d'une maîtrise en Sciences des Matériaux. Sa thèse, soutenue en 2014 et réalisée en partenariat avec Safran Nacelles, portait sur le contrôle non destructif (CND) des composites à structure sandwich et l'analyse de leur vieillissement. Il a par ailleurs travaillé sur des sujets de CND tels que la mesure de porosité dans les composites RTM, le SHM, les composites recyclés, les méthodes magnétiques de CND ou encore l'intelligence artificielle au service du CND. Il est certifié niveau 2 en ultrasons et magnétoscopie et a des connaissances en thermographie infrarouge.

