

BIOGRAPHIE

Prénom Nom : Mathieu BOULANGER, B. Ps., Ph. D.

Titre : Directeur scientifique
mathieu.boulanger@ena.ca

Mathieu Boulanger occupe le poste de Directeur Scientifique au CTA depuis août 2022. Il occupe aussi depuis 2021 le poste de Chef de Service en Intelligence Artificielle (IA). Son parcours au CTA a débuté en août 2021 comme Spécialiste en IA au sein du secteur Robotique et Automatisation avant d'avoir reçu le mandat de mettre sur pied au CTA une expertise transversale en IA dont le mandat premier est, en plus de mener des travaux en IA plus directement avec nos partenaires industriels, de soutenir les besoins des autres équipes en optimisation et en automatisation de procédés.

Il a obtenu son doctorat en neurosciences à l'Université McGill en 2015 et a ensuite effectué deux stages postdoctoraux, l'un dans le laboratoire d'Anouk Lamontagne (U. McGill) et l'autre dans le laboratoire de Jocelyn Faubert (U. Montréal). Tout au long de son parcours universitaire, Mathieu a développé une expertise dans le contrôle moteur, plus spécifiquement au niveau du contrôle des mouvements oculaires et leur impact sur la vision.



Il a ensuite rejoint l'équipe de R&D et d'interaction homme-machine (IHM) de Thalmic Labs (2017-2018) (alias North) où il a participé au développement des lunettes de réalité augmentée Focals. Son intérêt croissant pour l'IA l'a ensuite amené à suivre une formation en IA, plus spécifiquement en apprentissage profond (Udacity, 2018), puis à rejoindre Beam Me Up Labs (2018-2020), une entreprise d'IA basée à Montréal, en tant que directeur scientifique.

Au sein de BMU Labs, Mathieu a dirigé l'équipe d'IA et de développement de produits. Plus tôt dans sa formation universitaire, Mathieu a également obtenu un baccalauréat en psychologie (UQAM, 2012). Avant de se joindre au CTA, Mathieu occupait le poste de Directeur de la Stratégie IA au sein de OVA, une startup québécoise qui œuvre dans le domaine de la réalité étendue.