

BIOGRAPHIE

Prénom Nom : Michel BARRETTE

Titre : Chargé de projets / spécialiste en métrologie

michel.barrette@cegepmontpetit.ca

Titulaire d'un diplôme d'études collégiales en Fabrication obtenu à l'ÉNA en 1988, Michel a rejoint l'équipe du CTA en août 2009.

Il a auparavant travaillé comme ouvrier junior chez Pratt & Whitney Canada pendant près de 2 ans, puis s'est joint au département de construction aéronautique de l'ÉNA comme technicien et par la suite comme professeur dans le même département. Il est devenu formateur en industrie durant 4 ans pour la formation continue de l'ÉNA sur différents mandats axés sur la métrologie et la lecture de plans.

Il possède une expérience de 30 ans dans les domaines de l'usinage, de l'inspection et de la métrologie. Son expertise est surtout orientée vers l'inspection dimensionnelle (conventionnelle ou sur machine à mesurer tridimensionnelle (MMT)). Il connaît différents logiciels de programmation : MCosmos, Calypso, CMM Polyworks, Modus, PC-Dmis, Metrolog X4 et Checkmate. Il a aussi écrit un livre de référence pour l'utilisation de la MMT.

À ceci s'ajoutent des connaissances au niveau de la programmation assistée à l'aide de fichiers QIF. Cette nouvelle façon de faire permet une programmation rapide, répétable en plus d'être dans le prolongement de l'industrie 4.0.

Source : [Site Web du CTA, section Équipe](#)

