

BIOGRAPHIE

Prénom Nom : Sébastien GORDON, ing., Ph.D.

Titre : Chargé de projet en analyse structurale

sebastien.gordon@cegepmontpetit.ca

Diplômé de l'École Polytechnique de Montréal en génie mécanique : B.Ing. (1998), M.Sc.A. (2001) et Ph.D. (2008), Sébastien a cumulé plus de 18 ans d'expérience dans l'industrie aéronautique (dont 12 ans chez Bombardier Aviation) avant de rejoindre le CTA en janvier 2020, en tant que « Chargé de projet en analyse structurale ».

Champs d'expertise:

- analyse structurale par éléments finis de pièces en matériaux composites et de structures hybrides (composites/ métalliques);
- caractérisation des propriétés mécaniques et physiques de matériaux composites (tests standards, ex. : ASTM);
- développement de procédés de fabrication pour des structures composites (infusion, pré imprégné, collage, co-cuisson, etc.);
- rédaction de documents techniques (M&P et Stress) dans le cadre de certification d'aéronefs.

