

## Nicolas Hamel M. Sc.



Nicolas Hamel est scientifique senior de la défense à Recherche & Développement pour la Défense Canada – Centre de Recherche de Valcartier où il est le responsable du Groupe Intégration et Analyse de la Section Systèmes d’Armes. Il a joint le Centre de recherche en 2002 après avoir obtenu sa maîtrise en génie mécanique à l’Université Laval sur la prédiction par mécanique des fluides numérique des effets du contrôle du vecteur de la poussée des missiles courte portée. Au RDDC, il s’est impliqué dans le développement de modèles aérodynamique des projets scientifiques touchant les missiles hypersoniques antitank jusqu’aux microdrones de type ornithoptère. Il s’est par la suite spécialisé dans l’estimation des performances d’engagement d’arme et en création d’aires de danger des systèmes d’armes. Il collabore aux définitions des standards de l’OTAN pour la caractérisation et la modélisation des risques physiques liés à l’usage des armes lors d’entraînement.