

# Thomas Bilodeau

915, rue de l'habitat, app. 202, Sherbrooke (QC), J1H 5Z5

(873) 554-1777

[Thomas.Bilodeau@USherbrooke.ca](mailto:Thomas.Bilodeau@USherbrooke.ca)

## PROFIL DE FORMATION

**Baccalauréat en génie mécanique,  
Cheminement avec concentration en bio-ingénierie**

Université de Sherbrooke

2020-en cours

**DEC Pure & Applied Science**

CEGEP Champlain St. Lawrence, Québec

2020

## EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

**Stagiaire,**

**Laboratoire d'ingénierie de la réadaptation de l'Université Laval,**

**Québec**

janvier 2023 à avril 2023

-Conception de système de technologie d'assistance : exosquelette, aide-alimentaire. Caractérisation d'appareil existant. Prototypage et fabrication via fabrication additive et usinage conventionnel

**Stagiaire,**

**Topmed, Québec**

janvier 2023 à avril 2023

-Conception d'orthèses et de prothèses. Montage de banc de test et réalisations d'essais. Prototypage en impression 3D.

**Stagiaire R&D,**

**Umano Medical, Lévis**

janvier 2022 à avril 2022

-Analyse, conception, et modification de la documentation liés à des changements d'ingénierie. Planification des plans de tests pour respecter les normes (CSA, ISO, ...). Méthodologie Agile

**Stagiaire,**

**Groupe de recherche en Performance et sécurité humaine de l'Université de Sherbrooke**

**(PERSÉUS), Sherbrooke**

mai 2021 à août 2021

-Revue de littérature sur les commotions cérébrales au hockey, Montage de banc de test et réalisations d'essais, Compilation, analyse et rapport des résultats, Création d'une affiche pour la conférence annuel du groupe CSA (2022)

## COMPÉTENCES PARTICULIÈRES

SOLIDWORKS

Solid Edge

MATLAB et Simulink

Bilingue

AutoCAD

Carte ASP construction

## DISTINCTIONS

### Entrepreneuriales

**2<sup>e</sup> position, concours Créatek, catégorie Invention**

Exoflex

2023

**2<sup>e</sup> prix, Les Anges du génie**

Exoflex

2023

**1<sup>ère</sup> position, concours Créatek, catégorie Relève**

Exoflex

2022

### Scolaires

**Médaille du Lieutenant-gouverneur**

Implication sociale et attitude inspirante

2017

**Personnalité École**

Polyvalente Benoît-Vachon

2017

### Sportives

**Capitaine du Vert et Or Natation de l'Université de Sherbrooke**

2023-en cours

**Équipe du Québec Triathlon**

-Demi-Ironman Timberman. Champion distance olympique, Trimemphré 2022. Champion coupe du Québec, Lac Etchemin 2022 et 2023

2019-2023

**Champion Québécois Senior Élite en triathlon**

2020

**Triathlète par Excellence**

Gala du Mérite Sportif Beauceron

2019