

# JOËL LAPOINTE

OIQ : CPI 6020258

## CONTACT

#2-355 131<sup>e</sup> rue Shawinigan (Qc),  
Canada, G9P 4S2  
514-318-7832  
[joellapointe.info](http://joellapointe.info)  
[joellapointe@engineer.com](mailto:joellapointe@engineer.com)  
[www.linkedin.com/in/joel-lapointe-6020258/](http://www.linkedin.com/in/joel-lapointe-6020258/)

## COMPÉTENCES

Concevoir des éléments mécaniques  
Effectuer les calculs associés  
Simuler par éléments finis  
Rédiger des textes techniques  
Effectuer une veille technologique

## LOGICIELS

Solidworks, PTC Creo, Catia V5  
Solidworks Simulation, ANSYS  
PTC Creo Illustrate, Catia Composer  
Matlab/Octave, Python  
MS Office, Libre Office

## INTÉRÊTS

Mécanique, électronique, astronomie,  
géographie, géopolitique, cultures du  
monde, musique, architecture, urbanisme,  
plein air, photographie, conception de sites  
webs minimalistes (HTML+CSS)

## LANGUES

Français (langue maternelle)  
Anglais (intermédiaire)

## FORMATION

AEC EN CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR <i>Cégep du Vieux-Montréal, Montréal</i>	2021
BACCALAURÉAT EN GÉNIE MÉCANIQUE <i>Université de Sherbrooke, Sherbrooke</i>	2019
PROGRAMME D'ACCÈS AUX ÉTUDES UNIVERSITAIRES <i>Université de Montréal, Montréal</i>	2014
AEP EN LAMINAGE DE FIBRE DE VERRE <i>CFP de Lachine, Montréal</i>	2012
DEP EN MÉCANIQUE D'ENGINS DE CHANTIER <i>École des métiers de l'équipement motorisé de Montréal, Montréal (Méritas gr. ES-852)</i>	2010
ÉTUDES COLLÉGIALES EN SCIENCES DE LA NATURE <i>Collège de Rosemont, Montréal</i>	2008

## RÉALISATIONS

ÉOLIENNE DE DESSALEMENT D'EAU SALÉE <i>Projet majeur de conception, UdeS</i>	E2017 – A2018
DISTRIBUTRICE DE BOISSONS <i>Projet mineur de conception, UdeS</i>	A2016
FUSÉE D'EXPLORATION MARTIENNE (MÉCANIQUE DES FLUIDES) <i>Projet de session, UdeS</i>	H2016
CAPTEUR SOLAIRE (ÉTUDE AÉRODYNAMIQUE) <i>Projet de session, UdeS</i>	E2015
ROBOT GOLFEUR (ÉTUDE DYNAMIQUE) <i>Projet de session, UdeS</i>	H2015
USINAGE MANUEL D'UN ÉTAU (TOUR ET FRAISEUSE) <i>Projet de session, UdeS</i>	H2015

## HISTORIQUE D'EMPLOI

CONCEPTEUR MÉCANIQUE <i>Kongsberg Automotive et BRP Mégatech, Shawinigan</i>	E2021 – H2024
STAGIAIRE EN GÉNIE MÉCANIQUE (R&D) <i>Optel Group, Québec</i>	A2017
STAGIAIRE EN GÉNIE MÉCANIQUE (RÉDACTEUR TECHNIQUE) <i>CoJT Management, Sherbrooke</i>	H2017
STAGIAIRE EN GÉNIE MÉCANIQUE (CORRECTEUR DE CONCEPTION) <i>CAE Aviation, Montréal</i>	E2016
STAGIAIRE EN GÉNIE MÉCANIQUE (AGENT MÉTHODE) <i>CAE Aviation, Montréal</i>	A2015

## AUTRE EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

MAGASINIER (EMPLOYÉ CIVIL) <i>25e Dépôt d'Approvisionnement des Forces Canadiennes, Montréal</i>	2011
APPRENTI MÉCANICIEN <i>CSP-MRA Dickson (Ville de Montréal), Montréal</i>	2010
APPRENTI MÉCANICIEN <i>Location d'outils Simplex, Montréal</i>	2009
Manœuvre d'usine hydroponique <i>Hydro-Culture Macri Inc., Montréal</i>	2007-2011