

Jérôme Appleby

Nature, développement durable et construction

Fier Gaspésien, Jérôme se décrit comme proche de la nature et des animaux. Très jeune, il est devenu conscient des défis environnementaux modernes et des répercussions des changements climatiques. Celui qui avait entamé des études en génie mécanique à l'Université de Sherbrooke a plutôt changé de voie et a amorcé un certificat en design du bâtiment écologique pour contribuer activement à la cause. Grand sportif, il aime agir à titre de capitaine pour motiver les membres de son équipe à se surpasser.

Son ambition ? Mettre ses compétences à profit pour trouver des solutions vertes dans la construction.

Faits saillants

- Quand Jérôme a une idée en tête, il ne lâche pas le morceau ! Ainsi, il a été le premier membre de l'Université de Sherbrooke à participer à un échange étudiant en Australie. Il lui a fallu trouver lui-même des cours équivalents, puis les faire approuver par l'administration de l'établissement. Il n'existe pas de défi trop grand à relever pour lui... même lorsque ça nécessite beaucoup de bureaucratie ! Au début de ses démarches, même si son département lui prédisait peu de chance que cela fonctionne, il a persévéré et a fini par passer un semestre à l'étranger... et à voir des kangourous dans leur habitat naturel !
- Jérôme a grandi dans une famille de musiciens. Il chante et joue de la guitare depuis toujours.
- En plus des sports d'équipe, Jérôme aime faire du *freeline*, un hybride entre la planche à roulettes et les patins à roues alignés.

Le parcours

- **2019**
Certificat en design de bâtiment écologique
SolutionEra
- **2017-2019**
Baccalauréat en génie mécanique
Université de Sherbrooke

Collaborateurs au contenu



Rendu possible grâce à



La Factory est supportée par





Formations

PROGRAMME PAUSE 2020

Factry

CERTIFICAT EN DESIGN DU BÂTIMENT ÉCOLOGIQUE 2019 - 2020

SolutionEra

FORMATION ÉCONOLOGIS 2019

ExpertBâtiment

BACCALAURÉAT EN GÉNIE MÉCANIQUE (INCOMPLET) 2017 - 2019

Université de Sherbrooke

DIPLÔME D'ÉTUDES COLLÉGIALES EN SCIENCE DE LA NATURE 2017

Cégep de la Gaspésie-les-Îles, campus de Carleton-sur-Mer

Connaissances particulières

INFORMATIQUES : Suite Office, Matlab, SolidWorks, AutoCAD, Google Sketch Up

LINGUISTIQUES : Français (langue maternelle), anglais (4/5)

AUTRES : Carte ASP construction, permis de conduire, CSST, SIMDUT, Formation Sécurité en forêt, formation sur des produits de sports divers.

Projets académiques

CONCEPTION D'UNE AILETTE 2019

- Dimensionnement d'une ailette de fusée
- Assurer la résistance de l'ailette

PROJET SPACE X 2018

- Simulation d'un décollage et l'atterrissage d'une fusée
- Calcul de puissance et de l'énergie totale

PROJET DE SESSION SUR LES FREINS DE VÉLOS 2018

- Analyse mécanique du fonctionnement des composantes
- Analyse des matériaux utilisés

PROJET CIRADD 2017

- Conception d'une base pour un panneau solaire afin d'augmenter son efficacité énergétique
- Recherche de matériaux nécessaire à la réalisation du projet
- Construction de la base
- Récolte de données pour voir les améliorations
- Présentation du projet lors d'un colloque

PROJET SCIENCE ON TOURNE! 2016

- Conception d'une machine utilisant l'énergie gravitationnelle et éolienne pour effectuer un aller-retour de plus grande distance possible
- Construction de la machine

Expériences de travail

STAGE EN GÉNIE MÉCANIQUE, INNOVAPLAS | LUMI-O

ÉTÉ 2018

Description :

- Mettre à jour les produits et assemblages de marches de piscines
- Monter un avis de changement pour la saison 2019
- Trouver des solutions afin que les erreurs ne se reproduisent plus
- Bâtir un manuel officiel contenant toutes les informations sur chaque produit de l'entreprise

Aptitudes requises : Organisation, responsabilité, autonomie, débrouillardise, travail d'équipe, faciliter à communiquer et initiatives.

REBOISEUR, GROUPEMENT FORESTIER COOPÉRATIF BAIE-DES-CHALEURS

ÉTÉ 2016 - 2017

Description :

- Planter des arbres sur différents terrains et conditions, souvent difficiles.
- Transporter de lourdes charges sur de longues distances dans la forêt.
- Planifier une stratégie efficace pour planter le terrain qui nous est donné et en assumer la responsabilité.
- Les horaires varient selon les semaines entre 45 et 60 heures en comptant le transport.
- En général, un départ du point de rencontre à 4h15 et un retour à 18h.
- Il s'agit d'un emploi rémunéré à la productivité.

Aptitudes requises : Très bonnes conditions physiques et mentales, efficacité, précision, souci du détail, organisation, responsabilité, autonomie, persévérance, ténacité, endurance, ponctualité et travail d'équipe.

CONSEILLÉ À LA VENTE ET CAISSIER, SPORT EXPERT, BONAVENTUE

2013-2017

Description :

- Conseiller le client du mieux possible selon ses besoins.
- Être responsable de la présentation des produits de son département.
- Effectuer des tâches ménagères pour s'assurer que le magasin reste propre.
- Gérer les clients turbulents en cas de mécontentement.
- Effectuer les opérations nécessaires en lien avec la caisse.
- Travailler avec une meule pour aiguiser des patins.

Aptitudes requises : Précision, souci du détail, organisation, responsabilité, entregent, avoir de bonnes habilités sociale, initiative, créativité, ponctualité et travail d'équipe.

ENTRAÎNEUR ET ARBITRE DE SOCCER

2011 - 2013

Description :

- Planifier des entraînements pour les jeunes, s'occuper du groupe ou des équipes pendant les activités.
- Faire de la discipline avec les enfants pendant les parties.
- S'occuper du groupe lors des événements de longue durée comme les tournois.

Aptitudes requises : Bonne condition physique, organisation, leadership, habiletés sociales, autorité, créativité, ponctualité et responsabilité.

Loisirs et intérêts

- Sport
- Entraînement
- Musique
- Science
- Environnement
- Camping
- Les énergies renouvelables