

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Groupe</i>	<i>Parrain industriel</i>	<i>Professeur(e)s conseillers</i>
<u>2017-2018</u>			
Conception d'un nouveau distributeur et convoyeur pour l'industrie minière	Benoît St-Pierre Kevin Paulin Mathieu Leblanc Maxime Landry	<u>Maritime Hydraulic</u> Joël Melanson	Roger Boudreau Benoit Landry
Conception d'une pompe à chaleur géothermique de type mini split	Joël Thériault André Gallant Julien Bourque Aissata Diallo	<u>Armlin Geothermal Ecoconcept Solution</u> Marc Brun	Gabriel Laplante Mohammed Khennich Cong Tam Nguyen
Conception d'une machine pour le formage d'un coude en feuille métallique	Frédéric Godin Cédric Gould Philippe Labbé Pierre Martin	<u>Imperial Manufacturing</u> Michel Bourgoïn	Marise Gallant Benoit Landry
Conception d'une bouche de ventilation extérieure double	Georges Koung A Bessike Aiden Lee Brandon Nowlan Daniel Pelletier	<u>Imperial Manufacturing</u> William LeBlanc	Cong Tam Nguyen Gilles Roy
Système d'ajustement de dévers d'une multifonctionnelle sur chenille Landrich	Sébastien Firth Denis Lafrance Jérémy Savoie Kevin Vigneault-Chiasson	<u>A. Landry Fabrication Ltée.</u> Brian Lavallée Yves-Michel Thibeault	Rick Nowlan Gilles Roy

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Groupe</i>	<i>Parrain industriel</i>	<i>Professeur(e)s conseillers</i>
<u>2016-2017</u>			
Conception d'une unité de ventilation mécanique par insufflation	Benoit Doucet Rory Duncan MacDonald Patrick McGraw	MDM Consultants avec Imperial Manufacturing Group	Roger Boudreau Cong Tam Nguyen Novona Rakotomanga
Conception d'un convoyeur de coquilles de homard	Guillaume Demers Jeffrey Nason Mohamed Sow Roselyne Tuyizere	Consultants DSTN P&E Manufacturing Ltd.	Benoit Landry Gabriel LaPlante
Conception de l'outillage pour un robot industriel	Maxime Lecanelier Eric Léger Julien Robichaud	Imperial Manufacturing Group	Roger Boudreau Marise Gallant
Conception d'un déchiqueteur de tôle compactée	Jean-Luc Bordage Julien Landry Hakim Tinaou	AIM Recycling Saint John	Marise Gallant Gabriel LaPlante
Étude énergétique du Centre d'éducation physique et des sports (CEPS) Louis-J.-Robichaud	Gabriel Bossé Jérémy Bourque Rémi Gaudet Alex Ndandie	BGBN Corporation	Benoit Landry Cong Tam Nguyen

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Groupe</i>	<i>Parrain industriel</i>	<i>Professeur(e)s conseillers</i>
<u>2015-2016</u>			
Mandrin de forage	Jean-Sébastien B. Fortin Dari Beaupré Miguel Gilles Brideau Jonathan Cormier Simon Hébert	<u>TRC Manufacturing Inc.</u> François Gagnon Matthew Taws	Roger Boudreau Gabriel LaPlante
Conception d'une machine qui pourra alimenter et couper automatiquement des extrusions en aluminium	Jonathan Arsenault Luc Collette Mathieu Dupuis Malek Kalthoum	<u>Imperial Manufacturing Group (IMG) :</u> Michel Bourgoïn	Roger Boudreau Marise Gallant
Conception d'une machine et d'un procédé pour l'alignement et l'usinage de longs tubes	Stéphane LeBlanc Denis Melanson Éric Michaud Marcus Thériault	<u>Maritime Hydraulic :</u> Joël Melanson	Benoit Landry Gabriel LaPlante

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Groupe</i>	<i>Parrain industriel</i>	<i>Professeur(e)s conseillers</i>
<u>2014-2015</u>			
Modernisation du concept de haveuse traditionnelle : modifications au bras de la haveuse pour permettre des coupes plus profondes	Sean Casey Mathias Cesbron Hassan Laaroui Maxime Michaud	<u>TRC Manufacturing</u> : François Gagnon Matthew Taws	Roger Boudreau Gabriel LaPlante
Modernisation du concept de haveuse traditionnelle : Chenille de haveuse	Mathieu Albert Simon Boudreau Francis Kenny Benoit LeBlanc	<u>TRC Manufacturing</u> : François Gagnon Matthew Taws	Roger Boudreau Gabriel LaPlante
Améliorations aux abris insonorisés pour génératrices	Jean-Luc Cormier Pierre Gautreau Sylvie LeBlanc François Pelletier	<u>Metaltech Ltée</u> : Amélie Landry	Marise Gallant Gabriel LaPlante
Développement d'une machinerie pour faire la découpe de panneaux isolants durs	Gino Allard Steve Assong Samuel Finnigan Kevin LeClair	<u>Maritime Hydraulic</u> : Joël Melanson	Roger Boudreau Marise Gallant

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Groupe</i>	<i>Parrain industriel</i>	<i>Professeur(e)s conseillers</i>
<u>2013-2014</u>			
Conception d'un nouveau chevalet de pompage de pétrole « pump jack »	Michel Bourgoin André Poirier Younes Rassif Philippe Richard	<u>TRC Manufacturing</u> : François (Frank) Gagnon Matthew Taws	Roger Boudreau Cong Tam Nguyen
Conception de deux cylindres (vérins) hydrauliques pour l'industrie minière	Mitchel Baldwin Jean-Richard Cormier Benoit Fournier Hongxin Wang	<u>Maritime Hydraulic</u> : Joël Melanson	Nancy Black Gabriel LaPlante
Récupération de chaleur à l'Université de Moncton	Chris Morrison Ricky Noël Jonathan Robichaud Sigourney Stott	<u>Roy Consultants</u> : Louis Frenette Benoit Boudreau <u>Service d'entretien et réparation (UdeM)</u> : Charles Maillet	Gabriel LaPlante Cong Tam Nguyen
Conception d'un système de pesage pour une station de triage	Mark-André Deslauriers Félix Dupuis Mohamed Hichri Justin LeBlanc	<u>Sparta Innovations</u> : Bruno Lagacé Luc LeBlanc	Roger Boudreau Gabriel LaPlante

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Groupe</i>	<i>Parrain industriel</i>	<i>Professeur(e)s conseillers</i>
<u>2012-2013</u>			
Conception et fabrication d'une coque hybride	Marc Bernier Michaël Dubé Jiaping Wu		Roger Boudreau Gabriel LaPlante
Conception d'un nouveau distributeur et convoyeur pour l'industrie minière	Daniel Cormier Alexandre Gosselin Marc Lacenaire Martin Phinney	<u>Maritime hydraulics</u> : Joël Melanson	Roger Boudreau Dinh Vo-Ngoc
Chauffage/climatisation communautaire à l'aide de géothermie – Développement résidentiel	Stéphane Girouard Fritz Mathurin	<u>Roy Consultants</u> : Louis Frenette	Cong Tam Nguyen
Modélisation d'un procédé de polissage ophthalmique de Satisloh GmbH	Alexandre Cormier Jérémy Léger	<u>Satisloh GmbH</u> : Marc Savoie Michael Mauderer	Gabriel LaPlante
Conception d'un système pour charger et décharger une motoneige d'un camion	Patrice Guay Eric Roy Marc Steeves	<u>Sparta Innovations</u> : Luc LeBlanc	Roger Boudreau Marise Gallant

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2011-2012</u>		
Conception et fabrication de la coque de la voiture SAE	Jason Blaquière	Décembre 2011
Isolation thermique d'une bétonnière	Frédéric Duclos Rémi Valdron	Avril 2012
Étude numérique d'une cavité par méthode tourbillonnaire hybride (vortex methods)	Benoît LeBlanc	Avril 2012
Conception d'un outil informatisé pour la réalisation d'essais en soufflerie	Simonne LeBlanc	Avril 2012
Appareil de transfert de solide à déchetage variable	Marc Poirier	Avril 2012
Pince mécanique multifonctionnelle	Jonathan Thibault	Avril 2012

Analyse d'un capteur solaire thermique	Martin Thibodeau	Avril 2012
Réalisation et commande d'un manipulateur de type 3-RRR	Charles-William Thouin	Avril 2012
Conception d'un support ergonomique pour médecin dentiste	Omar Zribi	Décembre 2011

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2010-2011</u>		
Conception d'un doigt mécanique sous-actionné	Vincent Babin	Décembre 2010
Développement d'une méthodologie pour optimiser la distribution territoriale de parcs éoliens	Joël Basque	Avril 2011
Conception de poste de travail ergonomique manoeuvrable	Yves Cormier	Avril 2011
Étude comparative dans le domaine de la soudure	Marc Daigle	Décembre 2010
Conception d'un chariot à rouleaux	Jean-Sébastien Duguay	Décembre 2010

Optimisation du transfert de chaleur dans un moule à plastique	François Guimond	Avril 2011
Conception, fabrication et contrôle d'un manipulateur robotique	Jacques-Michel Haché	Avril 2011
Conception de robots inspecteurs de tuyaux	Martin Lavallée et Benoit Pelletier	Avril 2011
Conception d'un aileron avant d'une voiture de course FI™	Luc LeBlanc	Avril 2011
Conception et fabrication d'un banc d'essai à énergie solaire	Mathieu Picard	Mars 2011
Conception d'un nouveau système de chauffage radiant électrique pour l'église Notre-Dame d'Acadie de Moncton.	Jean-Philippe Roy	Avril 2011
Système de rembobinage de tuyaux d'aspirateur central	Philippe Thébeau	Avril 2011

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2009-2010</u>		
Conception d'un tendeur pour un convoyeur mobile	Jean-Martin Archer	Avril 2010
Faisabilité d'un échangeur d'air avec thermopompe intégrée	Pierre Arsenault Adam Hearn	Avril 2010
Projet d'amélioration du PSA air liquide	Nicholas Arseneault	Décembre 2009

Conservation d'énergie au gymnase	Luc Cormier	Avril 2010
Vie accélérée du moteur rotatif d'un échangeur d'air	Luc Daigle	Décembre 2009
Conception d'une machine pour le traitement des copeaux d'aluminium chez Apex	Mathieu Donelle	Avril 2010
Design d'un moteur de compétition modulaire s'intégrant à une plateforme Briggs and Stratton	Marc-André Hachey Denver Smyth	Avril 2010
Conception d'une machine pour l'identification des erreurs volumétriques d'une machine-outil de haute précision	Marc LeBlanc	Avril 2010
Conception d'une machine pour plier le carton	Eric Malenfant	Avril 2010
Conception d'une citerne d'eau de chauffage commerciale	Andrew Manderson	Décembre 2009
Amélioration d'une charrue de potasse pour la mine PCS à Sussex, NB	Réjean Melanson	Avril 2010

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2009-2010</u>		
Effet de l'humidité sur le délaminage d'un composite	Robert Méthé	Avril 2010
Simulation d'un dynamomètre	Sylvain Michaud	Avril 2010
Audit énergétique d'un bâtiment	Marc Richard	Avril 2010
Remplacement d'un alternateur par un générateur thermoélectrique	Matthew Taws	Décembre 2009
Conception d'un système d'alimentation d'eau pour petite communauté à partir d'un bélier hydraulique	Jonathan Thériault	Avril 2010
Amélioration des paramètres de refroidissements pour pièces de plastique	Philippe Therrien	Avril 2010
Conception d'un système géothermique résidentiel	Daniel Verret	Avril 2010

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2008-2009</u>		
Analyse de projet d'efficacité d'un aréna typique au Canada	Jean-Marc Allain	Décembre 2008
Conception d'un abri amovible pour un canoë	Joshua Bernatchez	Décembre 2008
<hr/>		
Conception d'une coque en matériaux composites pour la voiture SAE	Jean-Jacques Cormier et Julien Goguen	Mars 2009
Modification du système de chauffage, ventilation et climatisation chez Spielo	Jean-René Cormier et Sébastien Léger	Avril 2009
Étude du délaminage des matériaux composites	Benoit Landry	Avril 2009
Conception d'une machine pour le recyclage de cannettes de peinture (séparateur-écraseur)	Mathieu Landry	Avril 2009
Validation de la tension dans un joint boulonné	Papa Amadou Latyr Mbow	Avril 2009
Système antichoc pour fauteuil roulant	Nacim Mesbah	Mars 2009
Réduction de la consommation d'eau chez Surette Battery	Martin St-Pierre	Mars 2009

--	--	--

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2007-2008</u>		
Conception d'une tondeuse électrique alimentée par un panneau solaire	André Arsenault	Mars 2008
Étude thermique d'une lumière à diodes électroluminescentes	Guy Arseneau	Avril 2008
Interaction fluide-structure	André Babineau	Avril 2008
Conception d'une éolienne à faible coût	Carl Beaulieu, Justin Guitard et Francis Lamarche	Mars 2008
Étude de consommation énergétique et d'eau domestique de la Faculté d'ingénierie	Alexandre Bouchard et Yves Savoie	Avril 2008
Conception d'un système de chauffage, ventilation et climatisation pour une bibliothèque à Cap-Pelé	Benoit Boudreau et Marc Melanson	Avril 2008
Vélo à transmission intégrée	Gille Briand	Avril 2008
Conversion d'une voiture à l'électricité	André Gallant	Avril 2008
Conception d'une distributrice pour tuiles à planchers	Franco Haché	Avril 2008

Conception d'un bateau en fibres de verre	Eric Hébert	Avril 2008
Hydroptère « Decavitator » H-20	Mathieu Labelle et Guillaume Larocque	Avril 2008
Colonne de direction ajustable pour VTT	Luc LeBlanc et Conrad Cormier	Avril 2008
Conception d'une machine à démouler le jambon cuit	Bernard Simard	Mars 2008
Le design d'un réservoir sous pression	Kenneth Thibodeau	Avril 2008

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2006-2007</u>		
Conception d'une moto ultra-légère en matériaux composites	Luc Archer	Avril 2007
Design d'égout pluvial (Rue du Collège)	Marc Arsenault	Avril 2007
Modification d'un chasse-neige	Mathieu Breau	Avril 2007
Embrayage pneumatique pour « Dune buggy »	Frédéric Cyr	Déc. 2006
Étude numérique de l'écoulement dans une cavité	Dominique R. Doucet	Avril 2007
Conception d'un organe terminal pour le robot fanuc S420-IF	André Fortin Mathieu Noël	Avril 2007
Conception et fabrication d'une coque en matériaux composites pour véhicule récréatif motorisé	Ryan Guitard Bernard Haché	Avril 2007
Scie pour optimisation de découpe de bardeaux de cèdre	Michel Lavoie	Avril 2007
Amélioration du mécanisme du gouvernail pour le bateau Cajun de Tracadie-Sheila	Alain McLaughlin	Déc. 2006

Conception d'un banc d'essai pour étudier l'érosion due aux nanofluides	Maxime Terras	Avril 2007

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2005-2006</u>		
Une nouvelle technologie appelée les « nano-fluides »	Sylvain Boucher	Avril 2006
Système de récupération de chaleur pour sècheuse	Serge Bourque et Joël Thébeau	Avril 2006
Conception d'une voile rigide pour un bateau à glace	Louis DeGrâce	Déc. 2005
Refroidissement de composantes électroniques par échange thermique	Christian Gauthier	Déc. 2005
Conception d'un support à vélo facile d'accès pour voiture	Stéphane Godin et Martin Roy	Avril 2006
Conception d'un système déchargeur de produits visqueux	Ghislain Hachey	Avril 2006
Analyse de rentabilité sur l'achat d'une turbine au gaz naturel	Kevin Kilfoil	Avril 2006
Étude du transfert de chaleur des nanofluides	Jean Labonté	Déc. 2005
Conception d'une pompe à corde à vent de type savonius	Félix Landry	Déc. 2005
Amélioration de l'aérodynamisme de la voiture S.A.E.	Justin Mallet	Avril 2006

Lancement de projectile dans le cadre de test destructif pour fenêtre anti-ouragan	Martin Mallet	Mars 2006
Conception d'une transmission manuelle pour la voiture SAE	Joël Melanson	Déc. 2005
Performance du bord d'attaque d'une pale d'hélice de bateau en matière composite	Isabelle Nowlan	Déc. 2005

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2004-2005</u>		
Étude du potentiel hydroélectrique à Box Canyon Creek	Mathieu Bourgeois & Louis-Philippe Milot	Mars 2005
Conception d'une prothèse d'avant-bras	Michelle Chenard	Décembre 2004
Conception et planification de l'installation d'une éolienne avec mesurage net	Monelle Comeau	Avril 2005
Tourbillons de sillage d'avion : analyse de mesures d'essais en vol	Ramy El-Jabi	Décembre 2004
Les effets du traitement magnétohydrodynamique (MHD) sur l'eau	Adam Léger	Avril 2005
Mécanisme de dégivrage dans un Ventilateur Récupérateur de Chaleur	Éric K. Mallet	Décembre 2004
Les effets sur la combustion de la magnétisation du carburant	Robert McEwen	Avril 2005
Conception d'un préhenseur pour neutraliser les mines antipersonnel	Philippe Roy	Avril 2005
Design et réalisation de servomécanisme à plusieurs degrés de liberté	Mahamadou Sissoko	Décembre 2004

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2003-2004</u>		
Analyse d'un réservoir cylindrique en composite sous l'effet du flambage.	Marc Cormier	Avril 2004
Étude du système de transportation de la pâte de bois.	André Comeau	Avril 2004
Conception d'un dispositif de protection contre les incendies.	Mathieu Duguay	Avril 2004
Rafraîchisseur à évaporation.	Hicham El Harras	Avril 2004
Conception d'une station pour transporter et orienter des poissons.	Jean-François Fournier	Avril 2004
Conception d'un moulinet de pêche lancer lourd avec trois rapports de vitesses.	Sylvain Fournier	Avril 2004
Conception d'une tente-roulotte	Janie Guignard	Avril 2004
Refroidissement d'un microprocesseur à l'aide de nanofluides.	Paul-René Lajoie	Avril 2004
Conception d'accessoires mécaniques pour véhicule tout terrain.	Éric LeBlanc	Avril 2004
La conception du canoë en béton 2005 de l'Université de Moncton.	Josée LeBlanc	Avril 2004
Planification de trajet dans un espace encombré pour un manipulateur sériel redondant.	Mathieu Léger	Avril 2004
Simulateur de ligne de production pour support au design mécanique.	Rodrigue Mazerolle	Avril 2004

Conception d'un mécanisme pour enfileur des harengs sur une tige.	François Nadeau	Mars 2004
Centre de simulation sensorielle	Pierre Nadeau	Avril 2004
L'optimisation du rotor d'une éolienne à axe horizontal.	René Paulin	Avril 2004
Conception d'une suspension pour le véhicule mini-baja.	Jean-François Plourde	Avril 2004
Transmission pour la voiture supermileage.	Jacques Roy	Avril 2004
Conception et sélection du système d'hydraulique de puissance d'un cribleur.	Stéphane Savoie	Avril 2004
Étude portant sur la fracture de la plaque latérale d'un cribleur à haute performance	France Thériault	Avril 2004

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2002-2003</u>		
Control et modélisation d'un avion en vol (pilotage automatique)	Younes Bouida	Février 2003
Polissage par boule rotative	Jocelyn Bourgeois	Mai 2003
Étude de la traînée d'un camion semi-remorque	Benoît Brabant	Avril 2003
Étude dynamique d'un microsatellite au point de Lagrange L4.	Mathieu A. Landry	Avril 2003
Conception d'un montage expérimental servant à l'étude de l'application des nanofluides aux systèmes de refroidissement à écoulements radiaux.	Maurice Maillet	Avril 2003
La conception d'une remorque améliorée.	Daniel Poirier	Avril 2003
Conception d'une porte de station spatiale.	André Richard	Avril 2003
La conception d'une soufflerie à base vitesse.	Éric Savoie	Avril 2003

GÉNIE MÉCANIQUE

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2001-2002</u>		
Insertion automatisée de connecteurs coaxiaux SMA	Marc Arsenault, Jonathan Boulay	Avril 2002
Conception de la transmission du « Mini Baja »	Kaven Chiasson	Avril 2002
Conception d'un système d'humidification et déshumidification portatif	Joseph D. Comeau	Avril 2002
Reconception d'un siège à bicyclette pour la compagnie Spongy Wonders	Robert Comeau	Oct. 2002
Étude de la distribution de température dans une salle lors du chauffage	Denis Cormier	Avril 2002
Fauteuil tout-terrain avec montée d'escalier	Philippe Cormier	Avril 2002
Conception du châssis et de la coque de la voiture Équinoxe	Frédéric Desjardins	Avril 2002
Suspendre de la voiture Équinoxe	Marc-André Fournier	Avril 2002
Étude du moyen de chauffage d'une maison typique	Marc-André Goguen	Avril 2002
Effet d'une couche limite d'air froid sur refroidissement du module de combustion d'une turbine à gaz	Michel Lapointe	Avril 2002

Conception d'une culasse pour le moteur SAE supermileage	Luc R. LeBlanc	Avril 2002
Récupération de l'eau de l'air	Martin Y. Léger	Avril 2002
Études dynamiques de la structure du mini-baja	Sidi El Bécaye Maïga	Avril 2002
Scie automatisée	Jean-François Michaud	Avril 2002
Design des revêtements extérieurs pour le Ultralab 60 cut & coat	David Morin	Avril 2002
Conception d'un montage pour l'étude de caractéristiques d'un écoulement de fluide sortant d'une buse frappant une plaque chauffante	Rija Yvon Ndrialisoa	Avril 2002

Étude de l'écoulement à l'intérieur d'une cheminée	Samy Joseph Palm	Avril 2002
La sélection des matériaux et du procédé de fabrication de la coque de la voiture solaire	Mariette Savoie	Avril 2002
Conception d'un système de flottaison et de stabilité aquatique de véhicule mini-baja du club SAE Moncton	François Tardy	Avril 2002

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>2000-2001</u>		
Étude numérique d'un écoulement radial entre deux disques co-axiaux	Serge Després	Avril 2001
Suspension de la « Mini-Baja » « Le groupe SAE »	Stéphane LeBlanc	Avril 2001
Conception d'une pièce avec une fraiseuse assistée par l'interface Pro/ENGINEER	Mathieu Provost	Avril 2001
Design de la carrosserie et du système de flottaison de la voiture « Mini Baja » du groupe SAE	Jean-Frédéric Roy	Avril 2001
Conception et fabrication d'un store isolant	Chantal Daigle	Avril 2001

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>1999-2000</u>		
Étude de faisabilité d'une souffleuse hydraulique	Marc Boudreau	Avril 2000
Étude de la propagation et de la réflexion d'une onde de flexion provoquée par un impact	Sylvie Doiron	Avril 2000
Conception et prototypage d'un ski pour la roue avant d'une chaise roulante	Julien Gionet	Avril 2000
Analyse thermique d'une unité de loterie à volume faible	Vincent Martin	Avril 2000
Optimisation de la suspension et de la direction du véhicule de la SAE	André Melanson	Avril 2000

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>1998-1999</u>		
Conception d'une machine à débroussailler pour la préparation du terrain au déminage	France Castonguay	avril 1999
La conception d'une suspension et d'une nouvelle direction pour la voiture SUPERMILLAGE	Julien Grell	avril 1999
Conception d'une transmission continuellement variable pour la voiture supermillage	Mathieu Hébert	avril 1999
Conception d'un collier d'étanchéité de maintenance pour un agitateur industriel	Gilles Lajoie	avril 1999
Conception et fabrication d'un kayak en matériaux composites	Dominic Lanteigne Ghislain Thibodeau Philippe Landry	avril 1999
Conception d'une culasse pour le moteur de la voiture supermillage	Hector Junior Maltais	avril 1999
La conception et la réalisation d'un montage expérimental permettant la visualisation de l'écoulement de fluide associé à la sortie d'un objet d'une surface libre d'un fluide	Maurice Melanson	avril 1999
Les problèmes des échangeurs de chaleur Ljunström dans la centrale électrique de Dalhousie	Gino Paradis	avril 1999
Création d'un système d'injection pour le moteur de la voiture supermillage	Bruno Pondant	avril 1999

Suivi de la polymérisation d'une résine par la technique des fibres acoustiques

Rose Stewart

avril 1999

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>1997-1998</u>		
Chasis et Suspension d'un véhicule Supermileage	Simon Benoit	Avril 98
Optimisation aérodynamique : Conception et fabrication d'une « monocoque » d'un véhicule « Supermileage ».	Luc Boucher	Avril 98
Conception d'un système d'injection électrique pour un petit moteur	Daniel Breau	Avril 98
Conception d'une empileuse	Anick Chiasson	Avril 98
Évaluation par ultrasons de la microstructure des alliages d'aluminium	Renée Cormier	Avril 98
Conception d'un banc d'essais pour l'équipe supermileage	Michel Fontaine	Avril 98
Monocoque composite : intégration de la carrosserie et du châssis d'un véhicule « Supermillage »	Marise Gallant-Boudreau	Avril 98
Nouveau système de transmission pour voiture « supermileage »	Annie Landry	Avril 98
Conception d'un élévateur à rouleaux de tissus	Eric Lemay	Avril 98
Conception et analyse à l'aide du logiciel pro/e et pro/méchanica	Ibrahima Ndiaye	Avril 98
Auto-Préparateur de lames de formule sanguine	Benoit Thériault	Avril 98

assistée par cellule robotique

Conception d'une transmission pour le véhicule
SUPERMILLAGE

David Morneau

Décembre 97

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>1996-1997</u>		
Système de transport du sang	Martin Benoit	Avril 1997
Conception du transport secondaire pour l'auto-préparateur de lames de formule sanguine	Chantale Caron	Avril 1997
Système de modélisation par forme générique (Feature-Based Modeling System)	Bruno Lagacé	Avril 1997
Aménagement d'une salle de batteries et amélioration de la méthode pour changer les batteries des chariots élévateurs	Yves Martin	Avril 1997
Conception d'un escalateur pour chaise roulante complètement mécanique	Pierre C. McIntyre	Avril 1997
Conception du système de coloration pour le projet A.P.L.F.S. (Auto-préparateur de lames de formule sanguine)	Darleen Metcalfe	Avril 1997
Auto-préparateur de lames de formule sanguine - systèmes de transport et de brassage des éprouvettes	Nadine Niles	Avril 1997
Design d'une brosse à tableau automatique	Conrad Richard	Mars 1997

Perceuse automatique pour plancher
de bois franc dans un wagon de train

Jean A. Robichaud

Avril 1997

Conception d'une coquille pour un
véhicule supermileage.

Michel Verrier

Avril 1997

Conception d'une rampe d'entrepôt

Darrel Thibeault

Décembre 96

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>1995-1996</u>		
Conception d'une butée de camion	Richard Bellefleur	Avril 1996
Conception d'un chariot muni d'une chargeuse à bois pour un tracteur de ferme	René Duclos	Avril 1996
Solutions de quelques problèmes associés au transport des poulets vivants	Cyriaque Eyquem	Avril 1996
Évaluation du groupe frigorifique à deux évaporateurs pour les camions semi-remorques à deux compartiments	Denis M. LeBlanc	Avril 1996
Auto-préparateur de lames de formule sanguine. Phase 1, Partie A. Le système de transport primaire	Kevin Roy, Danick Bujold	Avril 1996
Auto-préparateur de lames de formule sanguine. Phase 1, Partie B. Le système de transport secondaire et coloration.	Dave Léger Glen Levesque	Avril 1996
Étude de la traînée sur différentes formes de casques de cyclisme.	Alain Landry	Avril 1996
Aspects thermiques d'un camion semi-remorque chargé d'aliments surgelés.	Gaëtan Savoie	Avril 1996
La conception préliminaire d'un mandrin pour machine ondulatrice.	Charles Thibodeau	Avril 1996

Système d'opération et de code à barres de
l'APLFS (Auto-préparateur de lames de formule
sanguine).

Sébastien Viel,
Doral Robichaud

Avril 1996

<i>Titre</i>	<i>Auteur</i>	<i>Année</i>
<u>1994-1995</u>		
Conception et fabrication de pièce assisté par ordinateur	Pierre Comeau	Mai 1995
L'Utilisation du logiciel BESA dans le calcul des charges thermiques d'un bâtiment	Gino Cormier	Avril 1995
Installation d'un système d'air climatisé dans un hôtel	Jean-Paul Bernard	Avril 1995
Étude de transfert de chaleur d'une semi-remorque	René C. Bourque	Avril 1995
Conception d'un système de ventilation commercial	Marc Léger	Avril 1995
Contrôle d'un moteur hydraulique	Michel Boudreau	Avril 1995
Résolution du problème géométrique direct d'un manipulateur parallèle sphérique à actionneurs coplanaires à l'aide de réseaux polynomiaux auto-organisés	Etienne Marcoux	Avril 1995
Conception d'un redresseur de chassis d'automobile	Ziad Rizk	Avril 1995
Évaluation de l'effet de la corrosion de l'acier CAN3- G40.21 M81 350WT sur ses propriétés mécaniques	Roland LeBlanc	Avril 1995

L'étude de l'amélioration du poste d'application
de cire lors de la fabrication de ballasts à la
compagnie Ballastronix Inc.

Michel R. Pelletier

Avril 1995