

Horaire des présentations PI3 Été 2024
4 décembre 2024

Avant-midi : présentez-vous dans votre salle pour 8h50

Salle 1	No	Animateur : Smal Guenoun Comm. : À déterminer	Thème : Instrumentation Salle : M-2201
9h00 - 9h15	1	Rochon, Océane	Dispositif permettant d'obtenir la vitesse des palineurs de vitesse lors de leurs entraînements sur glace
9h17 - 9h32	2	Héhiche, Omar Yannik	Analyse indépendante des composants dans le diagnostic des défauts de roulements dans les machines tournantes
9h35 - 9h50	3	David, Alessandro	Système mécanique d'excitation de pièces et d'outils de machines CMC
9h52 - 10h07	4	Beirouty, Sami	Tests de performance sur un conduit d'évacuation de l'Airbus A220 sous diverses conditions
10h10 - 10h25	5	Hourcade, Emmanuel	Adaptation de nouveaux connecteurs électrique sur le fuselage avant de l'A220
Pause			
10h35 - 10h50	6	Casgrain, Simon	Conception d'un mécanisme de lecture de force pour ligne de pultrusion chauffée
10h52 - 11h07	7	Girouard, Louis-Charles	Intégration de capteur pour la prise de mesure de pression dans un corset dorsal
11h10 - 11h25	8	Koriko Issifou, Hawa	Investigation expérimentale de la précision d'un faisceau laser à suivre une trajectoire rectiligne dans l'espace
11h27 - 11h42	9	Turcotte, Cédric	Intégration d'un système d'acquisition de données et d'avionique sur un banc de test pour moteur hybride

Salle 2	No	Animateur : Alain Batailly Comm. : À déterminer	Thème : Mécanismes Salle : M-2203
9h00 - 9h15	1	Zhu, Jean	Conception d'une tranche de la structure interne d'une aile à profile adaptable
9h17 - 9h32	2	Cartier, Victor	Amélioration du système de rotation d'un pied rotatif
9h35 - 9h50	3	Bollard, Charles	Amélioration du système de remontée du Top Platen
9h52 - 10h07	4	Goyette, Loïc	Système d'affichage pour le corridor de la vie étudiante
10h10 - 10h25	5	Gaudio, Lucas	Système d'affichage modulaire de grande envergure
Pause			
10h35 - 10h50	6	Gosselin, Christophe	Démonstrateur d'un mécanisme compliant de mobilité robotique
10h52 - 11h07	7	Hana, Manal	Système d'ajustement des pédales pour un prototype de Formule SAE
11h10 - 11h25	8	Charland, Francis	Conception d'un thorax de chien artificiel pour évaluer la qualité du massage cardiaque en médecine vétérinaire
11h27 - 11h42	9	Rinfret, Christophe	Intégration d'une pince flexible sur un robot

Salle 3	No	Animatrice : Myriam Brochu Comm. : À déterminer	Thème : Mécanismes Salle : M-2204
9h00 - 9h15	1	Fiorello Riina, Cédric	Conception d'une écope de frein d'une voiture électrique de haute performance
9h17 - 9h32	2	Bal, Victor Édouard	Port d'amarrage pour drone-caméra
9h35 - 9h50	3	Morin, Xavier	Simulateur de mise en jeu au hockey
9h52 - 10h07	4	Gonzalez Contreras, Hernan Felipe	Modélisation 3D et cinématique d'une colonne vertébrale pour le cours GBM2214
10h10 - 10h25	5	Demimuid, Arthur	Création d'un laboratoire sur les trains d'engrenages pour le cours MEC2310
Pause			
10h35 - 10h50	6	Hazboun, Alexandre	Intégration mécanique de composants pour des moteurs hors-bord
10h52 - 11h07	7	Tem, Tommy	Système automatisé d'ouverture et fermeture de store et toile sur un système existant
11h10 - 11h25	8	Gaiardo, Nicolas	Conception d'une boîte de vitesse planétaire pour des moteur roue de formule étudiante
11h27 - 11h42	9	Malenfant-Poulin, Rose	Système de constriction et d'ouverture de col de parachute pour fusée expérimentale de la société technique Oronos

Après-midi : présentez-vous dans votre salle pour 12h50

Salle 4	No	Animateur : Sofiane Achiche Comm. : À déterminer	Thème : Simulation Salle : M-2201
13h00 - 13h15	1	Kanagathipillai, Shajeevan	Prédiction de la perméabilité des milieux poreux par intelligence artificielle
13h17 - 13h32	2	Rainville, Christophe	Conception d'un optimiseur permettant l'apprentissage machine
13h35 - 13h50	3	Yammine, Michael	Optimiseur d'intelligence artificielle pour lecture de chiffres manuscrits
13h52 - 14h07	4	Bel, Emilien	Pipeline d'optimisation de géométrie pour un tube Venturi
14h10 - 14h25	5	Eddahir, Youssef	Conception et analyse aérodynamique d'un avion avec CEASIOMpy
Pause			
14h35 - 14h50	6	Ghibaudo, Nicolas	Système de Fidélité Étudiant pour les Restaurants de L'ASAP via Studiconnect
14h52 - 15h07	7	Dupont-Nadeau, Rafahel	Programme de calcul de la vitesse initiale d'une flèche
15h10 - 15h25	8	Santonja, Emeline	Création de modèle cinématique anatomique musculosquelettique avec le logiciel Opensource OpenSim

Salle 5	No	Animateur : Marwan Azzi Comm. : À déterminer	Thème : Fabrication Salle : M-2203
13h00 - 13h15	1	Raffaï, Mehdi	Prototypage de pièces de support pour l'installation d'un harnais électrique sur une partie de fuselage
13h17 - 13h32	2	Robichaud, Fanny	Conception d'un creux rotatif
13h35 - 13h50	3	Robert, Mathieu	Fabrication d'une planche de longboard par granulé fondu
13h52 - 14h07	4	Brochu, Jacob	Implémentation mécanique de connecteurs plastique pour l'A220
14h10 - 14h25	5	Gutierrez, Pablo	Impression 3D de structures reconfigurables
Pause			
14h35 - 14h50	6	Zvezdin, Patrick	Bonbonne composite avec une doublure non-structurale en aluminium
14h52 - 15h07	7	Banihashemi, Diba	Fabrication et caractérisation d'un polymère biosourcé renforcé avec du noir de carbone recyclé
15h10 - 15h25	8	Morales Chaurrette, Gabriel	Conception d'un programme de commande numérique de bobinage de fil composite
15h27 - 15h42	9	Ethier, Théo	Mécanisme utilisant les propriétés thermomécaniques des alliages à mémoire de forme pour des souliers d'escalade

Salle 6	No	Animateur : Bruno Savard Comm. : À déterminer	Thème : Thermodynamique Salle : M-2204
13h00 - 13h15	1	Tremblay, Philippe	Analyse et modification du module de batterie du véhicule solaire Esteban 11
13h17 - 13h32	2	Lamartine Rainville, Matias	Conception d'un système de refroidissement pour la voiture de Formule Polytechnique Montréal
13h35 - 13h50	3	Gaourette, Émile	Conception et étude d'un modèle sur mesure d'un turboréacteur pour avion téléguidé
13h52 - 14h07	4	Bourassa, Zacharie	Organisation du distributeur de puissance d'une voiture solaire
14h10 - 14h25	5	Le Pouhaër, Joan	Développement d'un outil de résolution numérique des équations de distribution de la chaleur en régime stationnaire
Pause			
14h35 - 14h50	6	Séguin, Xavier	Conception d'un système de chauffage de piscine solaire
14h52 - 15h07	7	Gravel, Julianne	Dimensionnement d'un système géothermique en utilisant des réservoirs de stockage de glace
15h10 - 15h25	8	Rizkalla, Antoine	Modélisation d'une buse de moteur d'avion et simulation de l'écoulement d'air à la sortie du moteur
15h27 - 15h42	9	Landry, Audrey-Ann	Gestion de la condensation liée à la réfrigération dans des serres urbaines
15h44 - 15h59	10	Pâquet, Louis-Alexis	Dispositif d'optimisation d'un appareil à air climatisé fenestral