

Présentation des projets de synthèse en ingénierie

Coordonnateur : Serge Desbiens, ing.

Trimestre d'hiver 2024

Mercredi 17 avril de 9h00 à 11h

Jeudi 18 avril de 8h15 à 11h30

Vendredi 19 avril de 8h15 à 13h45

UQAC

Université du Québec
à Chicoutimi

Présentations au local P1-4115

À l'université du Québec à Chicoutimi

Membres du jury

Marie-Isabelle Farinas ing., professeure DSA
Kadiata Ba ing., professeure DSA
Daniel Audet, ing., professeur DSA
Daniel Marceau, ing., professeur DSA
Stephan Brettschneider, ing., professeur DSA
Juré invité : à confirmer

Serge Desbiens, ing., Coordonnateur des projets de synthèse et enseignant au DSA

- Mercredi 17 avril -

9h00 Conception d'un simulateur de centrale SERMO pour le laboratoire de puissance P2-2020 de l'UQAC

717

Présenté par : Jordan Fortin et Mathieu Lachance
Conseiller et promoteur : Stephan Brettschneider

9h45 Stabilisation de la fluctuation de la puissance d'une hydrolienne

704

Présenté par : Jacob Tetu-Jimenez et Charles Morin
Conseiller : Mohand Ouhrouche
Promoteur : ORPC Canada

10h30 Système de batteries remplaçables à chaud sur remorque fermée pour camion de transport électrique

715

Présenté par : Anthony Hebert et Raphael Blanchette
Conseillers : Marie-Isabelle Farinas et Daniel Audet
Promoteur : Étudiants

- Jeudi 18 avril -

8h15 Plateforme élévatrice pour équipements récréatifs motorisés

700

Présenté par : Justin Maltais, Nicolas Pilote et Philippe Bilodeau
Conseiller : Éric Villeneuve
Promoteur : Étudiants

9h00 Conception d'un laboratoire de machine thermique avec un turboréacteur

721

Présenté par : Lambert Tremblay, Marc-Alexandre Simard, Mathieu Bouchard
Conseiller : Éric Villeneuve
Promoteur : UQAC, Yasar Kocaefe

9h45 Granulateur de feuilles

722

Présenté par : Alexandre Bergeron et Sophie Ménard
Conseillère : Lyne St-Georges
Promoteur : Étudiants

10h30 Système de remorquage d'aéronef

720

Présenté par : Vincent-Olivier Tremblay et Florian Antoine Duleroy
Conseillère : Lyne St-Georges
Promoteur : Étudiants

11h15 Conception d'un circuit permettant le contrôle d'actionneurs vibrotactiles linéaires en bouche fermée

708

Présenté par : François Girard, Vincent Tremblay, Aicha Kaba et Youssef Awada
Conseillère : Alexandre Robichaud
Promoteur : UQAC, DIM



- Vendredi 19 avril -

8h15 Conception d'une serre hydroponique à Énergie verte

711

Présenté par : Sébastien Dufour et Olivier James Toussaint
Conseillers : Lyne St-Georges et Ahmed Rahem
Promoteur : Granulco

9h00 Conception d'un stationnement d'un étage en béton

718

Présenté par : Moustapha Gueye et Alioune Badara Fall
Conseiller : Ahmed Rahem
Promoteur : Étudiants

9h45 Conception d'un garage commercial

714

Présenté par : Alex Latullipe et Olivier Girard
Conseiller : Jordan Dallaire
Promoteur : Entreprise Paul Pedneault

10h30 Agrandissement du centre communautaire Robert-Côté de Saint-Pascal

712

Présenté par : Sara Truchon, Maxime Villeneuve et Samuel Hamel-Grandisson
Conseillère : Lisa-Marie Bouharaoua
Promoteur : Étudiants

11h15 Conception d'un modèle numérique du réseau de distribution à moyenne tension de la ville d'Alma et analyse de certains enjeux pour l'exploitation de ce réseau

716

Présenté par : Charles Richard et Oleksiy Gensytskyy
Conseiller et promoteur : Stephan Brettschneider

13h00 Plateforme de gestion de groupes et d'évènements

719

Présenté par : Samuel Harvey et Simon Dumas
Conseiller : Louis-André Guérin
Promoteur : Étudiants