

Aérospatiale

Étudiant	Jury	Horaire	Local
Bogucki Dorian	Promoteur : Ponthot Jean Philippe <i>Président ; Dimitriadis Grigorios</i> Jury : Duysinx Pierre, Himpe Jeffrey Titre : <i>Improvement of tire finite element models for roadside safety hardware simulations</i>	26/01/2024 09h30-10h00	01 (B37)
Bourguignon Adrien	Promoteur : Salles Loic <i>Président ; Dimitriadis Grigorios</i> Jury : Kerschen Gaetan, Dimitriadis Grigorios Titre : <i>Master's thesis : Improvement and validation of a robotized and autonomous experimental test bench to characterize blisks dynamics</i>	26/01/2024 09h00-09h30	01 (B37)
Maroquin Florian	Promoteur : Clermont Lionel <i>Président ; Dimitriadis Grigorios</i> Jury : Blain Pascal, Loicq Jerome, Lallemand Etienne Titre : <i>ARRAKIHS mission: Opto-thermo-mechanical design of the baffle system.</i>	26/01/2024 08h30-09h00	01 (B37)

Aérospatiale (THRUST)

Étudiant	Jury	Horaire		Local
Aguado Fernández Elvira	Promoteur : Noels Ludovic <i>Président ; Dimitriadis Grigorios</i> Jury : Wu Ling, Ponthot Jean Philippe Titre : <i>Identification of damage-enhanced visco-elastic-visco-plastic model parameters for polymeric lattices.</i>	26/01/2024	10h00-10h30	01 (B37)

Architectes

Étudiant	Jury	Horaire		Local
Smets Léa	<p>Promoteur : Attia Shady <i>Président ; Cools Mario</i></p> <p>Jury : Daube Florence, De Boissieu Aurelie, Courard Luc</p> <p>Titre : <i>Analyse multicritère du système constructif des parois de l'enveloppe d'un bâtiment d'un point de vue écologique et économique</i></p>	26/01/2024	11h30-12h00	01 (B37)

Biomédicale

Étudiant	Jury	Horaire		Local
Blondiau Catherine	<p>Promoteur : Mertens Anne <i>Président ; Ruffoni Davide</i> Jury : Ruffoni Davide, Gilet Tristan, Tchuindjang Jerome Tchoufack Titre : <i>Design of High Entropy Alloys by Laser Powder Bed Fusion with the help of Differential Thermal Analysis</i></p>	26/01/2024	08h30-09h00	02 (B37)

Chimie - AMIR

Étudiant	Jury	Horaire		Local
Gonzalez Vargas Cristina	Promoteur : Lambert Stephanie <i>Président ; Léonard Grégoire</i> Jury : Titre : <i>Development of Antibacterial Functionalized Textiles with ZnO</i>	26/01/2024	14h00-14h30	01 (B37)

Constructions

Étudiant	Jury	Horaire		Local
Mannoni Pablo	<p>Promoteur : Dewals Benjamin <i>Président ; Francois Bertrand</i> Jury : Piroton Michel, Epicum Sebastien, Archambeau Pierre</p> <p>Titre : <i>Comparison of flood zones and evaluation of water depths of buildings for the flood of July 2021 in the Vesdre watershed</i></p>	26/01/2024	14h30-15h00	01 (B37)

Electriciens

Étudiant	Jury	Horaire	Local
Hannote Alexandre	Promoteur : Collette Christophe <i>Président ; Cornelusse Bertrand</i> Jury : Denoel Vincent, Drion Guillaume Titre : <i>Towards the use of H^∞ controller synthesis for seismic active damping</i>	26/01/2024	16h00-16h30 02 (B37)

Electromécaniciens

Étudiant	Jury	Horaire	Local
Himbert Basil	Promoteur : Lemort Vincent <i>Président ; Lemort Vincent</i> Jury : Ransy Frederic Titre : <i>Simulation d'un stockage géothermique couplé à un réseau de chaleur, des panneaux PV, une pompe à chaleur et un groupe d'appartements résidentiels</i>	26/01/2024 14h00-14h30	02 (B37)
Thomé Olivier	Promoteur : Lemort Vincent <i>Président ; Lemort Vincent</i> Jury : Dumont Olivier, Dickes Remi, Gendebien Samuel Titre : <i>Off-design model of a 10kWe Thermally Integrated Carnot Battery based on a reversible Organic Rankine Cycle</i>	26/01/2024 14h30-15h00	02 (B37)

Informatique

Étudiant	Jury	Horaire	Local
Bulut Stephan	<p>Promoteur : Mathy Laurent <i>Président ; Mathy Laurent</i> Jury : Leduc Guy, Louveaux Quentin Titre : <i>Development of a Flutter module for ATHLETin</i></p>	18/01/2024 A définir	R18 (B28)
Fery Loïs	<p>Promoteur : Ittoo Ashwin <i>Président ; Mathy Laurent</i> Jury : Louppe Gilles, Debruyne Christophe Titre : <i>Text Autocomplete System with Language Models for Amanote</i></p>	26/01/2024 09h00-09h30	R7 (B28)
Henrotte Justin	<p>Promoteur : Mathy Laurent <i>Président ; Mathy Laurent</i> Jury : Redoute Jean Michel, Fontaine Pascal Titre : <i>Implementing pipelining for an FPGA incarnation of the beta machine</i></p>	26/01/2024 14h00-14h30	R7 (B28)
Rosca Alex-Manuel	<p>Promoteur : Mathy Laurent <i>Président ; Mathy Laurent</i> Jury : Boigelot Bernard, Donnet Benoit Titre : <i>Integrating Wayland with Flutter</i></p>	26/01/2024 10h30-11h00	R7 (B28)
Schwanen Julien	<p>Promoteur : Louppe Gilles <i>Président ; Mathy Laurent</i> Jury : Drion Guillaume, Geurts Pierre Titre : <i>Classification of aluminum alloy scraps via spectral analysis: A deep learning approach to laser-induced breakdown spectroscopy</i></p>	26/01/2024 16h30-17h00	02 (B37)

Mécaniciens

Étudiant	Jury	Horaire	Local
Dransart Pierre	<p>Promoteur : Duysinx Pierre <i>Président ; Gilet Tristan</i> Jury : Bruls Olivier, Drion Guillaume, Ayachi Fouaz Titre : <i>Data Driven Modelling for Estimation & Control in Mechatronic System: Clutch Pressure Control (CPC) Improvement</i></p>	26/01/2024 11h00-11h30	02 (B37)
Kresic Tania	<p>Promoteur : Bruyneel Michael <i>Président ; Gilet Tristan</i> Jury : Duysinx Pierre, Noels Ludovic, Strepenne Francois Titre : <i>Optimal Design and Finite Element Analysis of a Speed Bump Made of Recycled Composite Material</i></p>	26/01/2024 10h30-11h00	02 (B37)
Rayane Marwa	<p>Promoteur : Bruls Olivier <i>Président ; Gilet Tristan</i> Jury : Mertens Anne, Bechet Eric, Marchal Martin Titre : <i>Séparation de poudres</i></p>	26/01/2024 09h30-10h00	02 (B37)
Senger Antoine	<p>Promoteur : Bruls Olivier <i>Président ; Gilet Tristan</i> Jury : Bechet Eric, Sacre Pierre, Morhing Thibault Titre : <i>Conception et réalisation d'une bande analytique</i></p>	26/01/2024 12h00-12h30	02 (B37)
Yi Mon Theint	<p>Promoteur : Tromme Emmanuel <i>Président ; Gilet Tristan</i> Jury : Bechet Eric, Duysinx Pierre, Fernandez Sanchez Eduardo Felipe Titre : <i>Towards the Integration of Casting Simulations to a Structural Topology Optimization Framework</i></p>	26/01/2024 11h30-12h00	02 (B37)
Zola-Batomene Esteban	<p>Promoteur : Duysinx Pierre <i>Président ; Gilet Tristan</i> Jury : Bechet Eric, Bruls Olivier, Fernandez Sanchez Eduardo Felipe, Tenorio Simoes Eduardo, Lemaire Etienne Titre : <i>Développement de contraintes de connectivité pour un solveur d'optimisation topologique.</i></p>	26/01/2024 10h00-10h30	02 (B37)

Physiciens

Étudiant	Jury	Horaire	Local
Boualem Zakaria	Promoteur : Hillewaert Koen <i>Président ; Vanderheyden Benoît</i> Jury : Terrapon Vincent, Schrooyen Pierre Titre : <i>Shock stabilisation techniques for large eddy simulations using the high order discontinuous Galerkin method</i>	26/01/2024	11h00-11h30 R7 (B28)

Science des données

Étudiant	Jury	Horaire	Local
Charles Romain	Promoteur : Geurts Pierre <i>Président ; Geurts Pierre</i> Jury : Roekens Joachim, Van Droogenbroeck Marc, Huynh Thu Van Anh Titre : <i>Generative AI methods to create comic strips</i>	26/01/2024 15h00-15h30	02 (B37)
Doxins Thibaut	Promoteur : Geurts Pierre <i>Président ; Geurts Pierre</i> Jury : Van Droogenbroeck Marc, Boigelot Bernard Titre : <i>Monitoring of a 3D printing machine with Deep Learning</i>	26/01/2024 15h30-16h00	02 (B37)