

**Aérospatiale**

Étudiant	Jury	Jour	Heure	Local
Azouar Mohamed	<p><b>Promoteur : Kerschen Gaetan</b></p> <p><i>Président : Andrienne Thomas</i>                      Jury : Blanquez Daniel, Jacques Lionel</p> <p>Titre : <i>Development of Physical Models for Launcher Dynamics Simulation</i></p>	23/01/2026	09h00-09h30	MIPS (B28)
Brankart Guillaume	<p><b>Promoteur : Habraken Serge</b></p> <p><i>Président : Andrienne Thomas</i>                      Jury : Georges Marc, Orban De Xivry Gilles, Moreau Vincent</p> <p>Titre : <i>Automated single-mode fiber coupling at the focal plane of an optical ground station</i></p>	23/01/2026	11h15-11h45	MIPS (B28)
Burba Ferreira Rafael Wilson	<p><b>Promoteur : Salles Loic</b></p> <p><i>Président : Andrienne Thomas</i>                      Jury : Bechet Eric, Rehman Danish</p> <p>Titre : <i>Design of High Speed Coupling for a Micro Gas Turbine Application</i></p>	23/01/2026	10h00-10h30	MIPS (B28)
Puissant Gauthier	<p><b>Promoteur : Hillewaert Koen</b></p> <p><i>Président : Andrienne Thomas</i>                      Jury : Terrapon Vincent, Magin Thierry</p> <p>Titre : <i>Design and Evaluation of Plasma Neutralization Techniques to Produce Hyperthermal Flows Representative of VLEO Conditions</i></p>	23/01/2026	13h30-14h00	MIPS (B28)
Renkin Victor	<p><b>Promoteur : Salles Loic</b></p> <p><i>Président : Andrienne Thomas</i>                      Jury : Boman Romain, Raze Ghislain, Halbach Alexandre, Yuan Jie</p> <p>Titre : <i>Parallel Harmonic Balance Method for the Analysis of Nonlinear Mechanical Systems</i></p>	23/01/2026	10h45-11h15	MIPS (B28)
Vanherck Natan	<p><b>Promoteur : Jacques Lionel</b></p> <p><i>Président : Andrienne Thomas</i>                      Jury : Collette Christophe, Kerschen Gaetan, Le Van Bao</p> <p>Titre : <i>Thermal design of the characterisation test setup of improved radiative heat exchanger fins for the Einstein Telescope</i></p>	23/01/2026	09h30-10h00	MIPS (B28)

**AMIR**

## Étudiant

Al Faisal Josef

## Jury

**Promoteur : Toye Dominique**

*Président : Lambert Stéphanie*

Jury : Leonard Gregoire, Léonard Angélique, Grosshauser Michael

Titre : *On the Effectiveness of Selected Adsorbents in Reducing Odor of Recycled Polypropylene from Post-Consumer Waste and their Influence on Polymer Stabilization*

## Jour

23/01/2026

## Heure

10h15-10h45

## Local

1.21 (B28)

**Architecture**

Étudiant	Jury	Jour	Heure	Local
Lefevre Maxence	<p><b>Promoteur : Schelings Clementine</b></p> <p><i>Président : Cools Mario</i></p> <p>Jury : Elsen Catherine, Masciarelli Louise, Petermans Ann</p> <p>Titre : <i>L'intégration du personnel non soignant dans le processus de conception dans le milieu hospitalier</i></p>	23/01/2026	09h00-09h30	Amphi 01 (B37)
Poskin Jean Loup	<p><b>Promoteur : Andre Philippe</b></p> <p><i>Président : Cools Mario</i></p> <p>Jury : Attia Shady, Lemort Vincent, Zeoli Alanis</p> <p>Titre : <i>Évaluation du risque de surchauffe d'une maison QZEN et du potentiel de la ventilation naturelle nocturne et de la masse thermique : Un cas d'étude wallon</i></p>	23/01/2026	09h30-10h00	Amphi 01 (B37)

## Biomédical

### Étudiant

Pham Phu Thê

### Jury

**Promoteur : Redoute Jean Michel**

*Président : Ruffoni Davide*

Jury : Franci Alessio, Vanderbemden Philippe

Titre : *Design and development of non-contact electrodes electrooculogram acquisition system for sleep measurements*

### Jour

23/01/2026

### Heure

07h45-08h15

### Local

Amphi 01 (B37)

## Chimie

### Étudiant

Aguey Zinsou Gilchrist

### Jury

**Promoteur : Toye Dominique**

*Président : Léonard Angélique*

Jury : Léonard Angélique, Leonard Gregoire, Niessen Sebastien

Titre : *Heat and Mass balance of a curing oven*

### Jour

23/01/2026

### Heure

10h45-11h30

### Local

1.21 (B28)

## Constructions

### Étudiant

Sadrijaj Dorentina

### Jury

**Promoteur : Archambeau Pierre**

*Président : Francois Bertrand*

Jury : Dewals Benjamin, Dessers Christophe, Champailler Stephane

Titre : *Modelling Nature-Based Solutions for Urban Stormwater Management*

### Jour

23/01/2026

### Heure

08h30-09h00

### Local

Amphi 01 (B37)

**Data Science**

Étudiant	Jury	Jour	Heure	Local
Bonhomme Romain	<p><b>Promoteur : Fays Maxime</b></p> <p><i>Président : Debruyne Christophe</i>                      Jury : Geurts Pierre, Huynh Thu Van Anh</p> <p>Titre : <i>Sky Localization of Gravitational Wave Signals from Long Bursts using Deep Learning</i></p>	23/01/2026	15h45-16h15	R75 (B28)
Haas Bastien	<p><b>Promoteur : Geurts Pierre</b></p> <p><i>Président : Debruyne Christophe</i>                      Jury : Louppe Gilles, Deliege Adrien</p> <p>Titre : <i>Automatic Quality Assessment of Digital Comics Using Machine Learning</i></p>	23/01/2026	16h15-16h45	R75 (B28)

**Energie**

Étudiant	Jury	Jour	Heure	Local
Aït Alouha Younès	<p><b>Promoteur : Ernst Damien</b></p> <p><i>Président : Dewallef Pierre</i></p> <p>Jury : Leonard Gregoire, Quoilin Sylvain</p> <p>Titre : <i>Integration of Low-Carbon Fuels for Heavy-Duty Transport in the Belgian Energy System toward Carbon Neutrality by 2050</i></p>	23/01/2026	11h45-12h15	Amphi 01 (B37)
Cron Valentin	<p><b>Promoteur : Dewallef Pierre</b></p> <p><i>Président : Dewallef Pierre</i></p> <p>Jury : Bechet Eric, Bruls Olivier, Lescrenier Gaelle</p> <p>Titre : <i>Master's thesis and Internship : A methodology for evaluating the operating margin of safety-significant air-operating valves in nuclear power plants</i></p>	23/01/2026	11h15-11h45	Amphi 01 (B37)
Dardenne Alexis	<p><b>Promoteur : Leonard Gregoire</b></p> <p><i>Président : Dewallef Pierre</i></p> <p>Jury : Vieslet Jean Paul, Dewallef Pierre, Léonard Angélique, Marechal Philippe</p> <p>Titre : <i>Techno-economic assessment of BioCarbon biomass pyrolysis technology</i></p>	20/01/2026	09h00-09h30	R18 (B28)
Desoleil Brandon	<p><b>Promoteur : Lemort Vincent</b></p> <p><i>Président : Dewallef Pierre</i></p> <p>Jury : Hernandez Naranjo Jairo Andres, Gendebien Samuel, Hypolite Gautier</p> <p>Titre : <i>Experimental Analysis of a Thermal Compressor in a Supercritical CO2 Waste Heat Recovery Cycle</i></p>	23/01/2026	10h45-11h15	Amphi 01 (B37)
Renouprez Loïc	<p><b>Promoteur : Lemort Vincent</b></p> <p><i>Président : Dewallef Pierre</i></p> <p>Jury : Gendebien Samuel, Dewallef Pierre</p> <p>Titre : <i>Master's thesis and Internship : Thermal modelling and experimental measures of a French-type masonry stove for Low-Tech heating applications</i></p>	23/01/2026	10h15-10h45	Amphi 01 (B37)

Informatique

Étudiant	Jury	Jour	Heure	Local
Houet Vincent	<p><b>Promoteur : Donnet Benoit</b></p> <p><i>Président : Mathy Laurent</i></p> <p>Jury : Debruyne Christophe, Mathy Laurent</p> <p>Titre : <i>Attribution of Addresses and Analysis of Centralization in the Bitcoin Ecosystem</i></p>	23/01/2026	17h15-17h45	Amphi 02 (B37)
Mparirwa Julien	<p><b>Promoteur : Cioppa Anthony</b></p> <p><i>Président : Mathy Laurent</i></p> <p>Jury : Geurts Pierre, Louppe Gilles</p> <p>Titre : <i>Understanding the phases of play leading to a goal in soccer</i></p>	23/01/2026	13h00-13h30	Amphi 02 (B37)
Ouro Gomma Marzouk	<p><b>Promoteur : Mathy Laurent</b></p> <p><i>Président : Mathy Laurent</i></p> <p>Jury : Boigelot Bernard, Louveaux Quentin</p> <p>Titre : <i>A platform for teaching digital sobriety</i></p>	23/01/2026	08h30-09h00	Amphi 02 (B37)
Voskertchian Gregory	<p><b>Promoteur : Leduc Guy</b></p> <p><i>Président : Mathy Laurent</i></p> <p>Jury : Vyncke Eric, Donnet Benoit, Mathy Laurent</p> <p>Titre : <i>SNAC Compliance and Augmentation of the OpenThread Border Router</i></p>	23/01/2026	16h45-17h15	Amphi 02 (B37)

**Mécaniciens**

Étudiant	Jury	Jour	Heure	Local
Delmotte Henri	<p><b>Promoteur : Bruls Olivier</b></p> <p><i>Président : Gilet Tristan</i></p> <p>Jury : Bechet Eric, Courtejoie Alexis, Dislaire Godefroid</p> <p>Titre : <i>Approche intégrée de modélisation, de simulation et d'optimisation d'une ligne de tri robotisée : vers une amélioration des performances sous contraintes industrielles</i></p>	23/01/2026	13h00-13h30	R7 (B28)
Fares Lara	<p><b>Promoteur : Duysinx Pierre</b></p> <p><i>Président : Gilet Tristan</i></p> <p>Jury : Bruyneel Michael, Tromme Emmanuel, Van Muylders Philippine, Alarcon Pablo</p> <p>Titre : <i>Topology optimization of Oil tank supports</i></p>	23/01/2026	13h30-14h00	R7 (B28)
Lambrette Ethan	<p><b>Promoteur : Mertens Anne</b></p> <p><i>Président : Gilet Tristan</i></p> <p>Jury : Seidou Abdul Herrim, Gilet Tristan, Marchal Yves</p> <p>Titre : <i>Development and Characterization of Corrosion Resistant High Entropy Alloys through Laser Powder Bed Fusion</i></p>	23/01/2026	14h00-14h30	R7 (B28)

Mines et géologie

Étudiant	Jury	Jour	Heure	Local
Campo Adriaan	<p><b>Promoteur : Pirard Eric</b></p> <p><i>Président : Brouyère Serge</i></p> <p>Jury : Bouzahzah Hassan, Nguyen Frederic</p> <p>Titre : <i>Fine-tuning SAM for Grain Segmentation in Reflected-light Microscopy</i></p>	à fixer		
Lambé Esteban	<p><b>Promoteur : Gaydardzhiev Stoyan</b></p> <p><i>Président : Brouyère Serge</i></p> <p>Jury : El Ghali Abdellatif, Bouzahzah Hassan, Bastin David</p> <p>Titre : <i>Geometallurgical Characterisation of a Mixed Oxide-Silicate and Sulphide Copper Ore</i></p>	23/01/2026	15h00-15h30	R7 (B28)