

Exp'Osons 2024

Résultats du concours de projets scientifiques



Une organisation Ose la science avec le soutien de la Wallonie



Wallonie



Service public de Wallonie

Avec le soutien de la Wallonie

Catégorie Primaire

1er Prix d'Excellence

J'ai hacké le compteur de mon vélo (projet indépendant)

Tom Peters



1er Prix

Les attractions, avec nous ça fonce ! (projet indépendant)

Anaëlle della Faille, Alix de Brier

SuperVer (projet indépendant)

Katherine Beaufay, Louis Peters

Dentopia : découvre les secrets cachés de tes dents ! (Ste Begge – Andenne)

Alix Gérard, Lou André de Klerk

Au clair de la Lune (projet indépendant)

Charlie Belin, Victor Roisin

2^{ème} prix

Wild Wild Web (projet indépendant)

Leopold Beaufay

Le cancer, qu'est-ce que c'est ? (Ecole primaire d'Ham-sur-Sambre)

Céléna Dache, Nathan Mestdagh, Angelina Eva Deville Bouttian

"Je voudrais un lapin!" ... Oui mais... (Ecole primaire d'Ham-sur-Sambre)

Christopher Deville, Rosie Van Belle, Ezio Laboisse, Nathan Roth

Les papillons (projet indépendant)

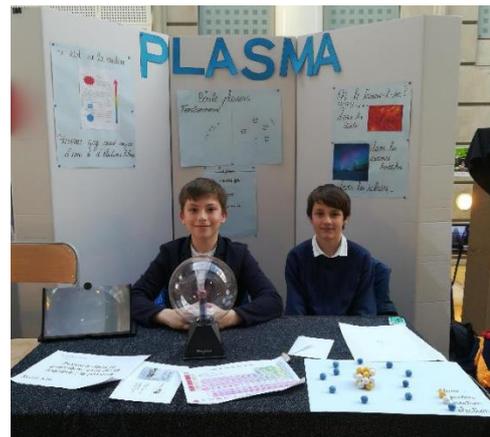
Isaline della Faille, Diane Corbisier

Catégorie Secondaire inférieur

1er Prix d'Excellence

Plongée dans le quatrième état de la matière : le plasma (Institut St-Louis Namur)

Néo Beghain, Maxence Parmentier



Cerebrum incantatum (Institut Ste-Begge d'Andenne)

Clara Lengler, Elise Balvay, Maëlys D'or, Thomas Garot



1er Prix

Les mélanges, comment les séparer? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Camille Boton

Le BLOB (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Abdul Shamshar, Arthur Francois

Le cœur du futur (Institut St-Louis Namur)

Basile Dupuis, Alice Dupuis

Police scientifique (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Eugénie Francart, Lucie Distelmans, Cerise Groteclaes

Luminosité innovante (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Thomas Blerot, Loïc Wenders

Les Marchands de sable (Institut St-Louis Namur)

Emily Ypersiel, Yasmeen Naseer, Yixin Sun

2^{ème} prix

Qu'est-ce que la bioluminescence et à quoi sert-elle ? (Institut Notre-Dame de Namur)

Heyden Houlliez, Fabian Van Veerdegem, Lylou Vanlinthout

Phasmes World (Ste Begge d'Andenne)

Mia Rohl, Gabriel Donolato

Les bivalves sont-ils capables de purifier l'eau ? (Institut Notre-Dame de Namur)

Madris Mangon, Florian Thirionet

Quels sont les risques environnementaux causés par l'industrie de la cigarette ? (Institut Notre-Dame de Namur)

Sirine Bouayad, Mariam Barry, Maud Joachim

La bioluminescence, l'éclairage de demain ? (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Arthur De Cocq, Jean-Baptiste Snykers, Louis Dardenne

Les minéraux : au cœur des profondeurs de la Terre (Institut Saint-Louis Namur)

Ella Nahimana, Arij Nemeth, Aloys Basieux, Charles Geerts

Nos océans en danger (Institut Ste-Begge d'Andenne)

Lylou Marchal, Maëlys Jamin, Mylane Thirionet

Une école durable... école du futur ? (Athénée Royal de Florennes)

Liam Debut

Comment coloniser une planète à long terme ? (Institut Ste-Marie Jambes)

Clément Tournay

Les jardins chimiques (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Chloé Dehaibe, Veronica Arjoca

Quelles perspectives de solutions pour lutter contre la pollution marine ? (Institut Ste-Marie Jambes)

Tyméa Dricot-Delissé, Manon Maurcot, Maëlle Maréchal

Notre coeur, la pompe de la vie (Athénée Royal de Florennes)

Perrines Grenier, Noémie Lambot, Madisson Putseys

Explosion de sels multicolores (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Theo-Minh Roland, Raphaël Juvel, Mohammed Al Bayati

Food origin (Institut Ste-Begge d'Andenne)

Alice Dorval, Lucie Dutrieux, Elise Charlot, Morjana Bastin

Essence de plastique (Institut Saint-Louis Namur)

Ivan Kuts, Olena Kuts, Tatiana Nikulshina

Illusion factory (Institut Ste-Begge d'Andenne)

Narijs Alabid, Henry Limet

**Voyage dans le monde fluorescent : les mystères de la fluorescéine
(Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)**

Nassime Tedesco, Dijon Mahumutaj, Telio Daneluzzi

L'œil qu'est-ce que c'est ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Loucas Mathys, Léon Coppin

L'impact de la crème solaire sur la peau (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Célia Ducrot, Léa De Keyser, Camille Lescot

**Lueur vivante : explorer le monde fascinant de la bioluminescence
(Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)**

Lucien Göbbels, Norah Goetynck, Léa Mélard

Comment sont créés les parfums ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Liza Boucly, Valentine Allard

Le panda : est-il un ours tout doux ? (Institut Saint-Louis Namur)

Axelle Boone, Alix Poets, Lilou Tamsin, Louise Dreze

3^{ème} prix

**En quoi l'aquaponie constituerait-elle une solution pour une vie en
autarcie ? (Institut Ste-Marie Jambes)**

Antoine Bastogne

**La photosynthèse artificielle : une idée à développer ? (Institut Ste-Marie
Jambes)**

Nathan Jaumain, Tylia Goffin

Les bactéries (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Semi Tosun, Usame Lijka, Mohammad Dawwod Shamshar

Les champs magnétiques sont-ils des solutions d'avenir pour voyager sur Terre ? (Institut Ste-Marie Jambes)

Suleman Ahmed, Eliot Gautier

L'exploration du monde des minéraux (Institut Ste-Begge d'Andenne)

Joshua Lambert, Sasha Lapierre, Kenan Usler

L'attraction magnétique, le pouvoir des aimants (Institut Ste-Begge d'Andenne)

Antoine Godefroid, Aurélien Minisier, Oscar Micha, Sylvain Dessainte

On y habite mais quelle est son histoire ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Célestine Jadin, James Chen Rong Jun, Ethan Mertens

L'élégance des fontaines hydrodynamiques (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Augustin Daras, Ulysse Gillotin, Arthur Poncelet

Pourquoi Mars est-elle intéressante à explorer? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Jade Govaerts, Amélie Mossiat

Comment expliquer l'existence des comètes ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Alix Ponette, Nell Robert, Célestine Poot-Baudier

Les diables d'Andenne (Institut Ste-Begge d'Andenne)

Milan Warnier, Nathan Collard, Maxence Moreau

Chat gpt fait notre projet (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Merlin Gomez, Tom Delvigne, Noa Olivier

Peut-on rendre l'aviation neutre en CO2 ? (Institut Notre-Dame Namur)

Mattis Brichart, Léa Akana, Malick Dlop

Quels sont les bienfaits de fabriquer soi-même nos cosmétiques ?

(Institut Notre-Dame Namur)

Clara Massias, Alyssa Van Eggelpoel

La voiture à l'hélium : comment fonctionne-t-elle ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Thibault Hens, Xavier Paduart

TDA/H (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Line Rasquart, Ellie Maréchal

Météo de l'extrême (Institut Ste-Begge d'Andenne)

Angellina Losfelt, Aurélie De Jaeger, Maena Aminta

Les savons, pH neutre ? (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Abdul Awan, Sam Warnant

Est-ce que les changements de couleur de la lune peuvent avoir un impact sur les êtres vivants ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Clémence Pletinckx, Lucie Pletinckx

Miel et vous (Institut Ste-Begge d'Andenne)

Ysaline Doop, Zoé Lambot, Louise Hervelle

Comment expliquer la présence d'êtres vivants dans les abysses ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Juliette Vander Auwera, Amélia Rossi

L'Art de l'équilibre : découverte du gyroscope (Institut St-Louis Namur)

Diana Erofeeva

Comment expliquer le comportement du panda en milieu naturel ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Arthur Claes, Thibault Decker

Les aurores boréales (Institut Ste-Begge d'Andenne)

Lucie Leunen, Marion Libert, Lorena De Lucia

Pourquoi sommes-nous accros aux écrans ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Nathan Pierard, Clara Ducrot

Qu'est-ce que la peau ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Nina Pauwels, Lara Vandevelde

Pourquoi avons-nous des sensations dans les attractions ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Romain De Lenart, Merlin Neyman

Comment les couteaux coupent-ils ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Kenzo Halleux, Sasha Naze, Eloin Marwane

Pourquoi les combustibles fossiles sont-ils les plus grands pollueurs de l'air ? (Institut Sainte-Marie Jambes)

Chloé Raths, Maëva Fogang

Comment les éclairs se forment-ils? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Elsa Martin, Lilou De Lauw

Comment expliquer que le mégalodon était le plus grand prédateur de son époque ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Juliette Demoulin, Maëlys Laurent

Comment a-t-on construit les pyramides ? (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Valentine Van Hentenryk, Neela Warzee

Les effets de la gravité sur le corps humain (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Jules Grede, François Xavier Boesmans

Le cycle bactérien dans l'aquarium (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Joachim Costantini

Les abysses (Collège Abbé Noël d'Eghezée)

Esteban Bruneau, Maël Debaere

Catégorie secondaire supérieur

1er Prix d'Excellence

Projet astronautique à partir de 0 (Institut Saint-Louis Namur)

Martin Ergo, Polina Shagieva



1er Prix

Comment fonctionne un moteur en V ? (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Maxime Brasseur, Tom Paul-Rollinger, Marcel Fezeu Doemche

Les microplastiques (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame – Namur)

Henri Klomp

La légende de la tartine beurrée est-elle vraie ? (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Loqman Bouchahrouf, Clara Kirten, Jonathan Gerard

L'histoire du temps (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Lucas Deplanter, Colin Juliane

Les acides de notre corps (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Adrien Ghys, Tom Capelle

Tissons les mystères de la soie d'araignées (Athénée Royal de Florennes)

Maureen Dereppe, Aistejus Knezevicius, Jonathan Struyven

Le moteur Stirling (Institut de la Providence de Ciney)

Louise Langue, Lily-Rose Lefébure, Paytone Rodric de Voghel, Léonora Van der Hoop

Des illusions d'optique dévoilées (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Maëlle Bontijnck

Le moteur stirling et son impact sur la thermodynamique (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Aris Claes

2^{ème} prix

Le secret des chaussures (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Mathias Ghys, Grégoire Otto

Comprendre la radioactivité (Athénée Royal de Florennes)

Camille Rasic, Lucile Richir

Expos'ondes (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Tom Pirard, Isidore De Beurme, Niels Eyskens

Sécher des fruits pour mieux conserver (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Latifa Farhat, Zohra Benatia

Soyons Curie-ux de son héritage scientifique et social (Institut du Sacré-Cœur de Mons)

Luna Figaroli, Claire-Amandine Foucart, Maxime Huin

Explosion (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame - Namur)

Esteban Monbaliu, Valentin de Kerchove d'Exearde

Les vaccins (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Arsène Dechamps

Trous noirs et galaxies, quel est le lien ? (Projet indépendant)

Louisa Mathieux

**La nature nous éclaire (Etablissement des Sœurs de Notre-Dame -
Namur)**

Léana Tannier

Comment produisons-nous les vaccins ? (Athénée Royal de Florennes)

Auréa Sacré, Thynalie Sacré

**Le singe qui ne connaissait pas sa physique (Athénée Royal Meuse-
Condroz)**

Salma Bellil, Selenay Haublain

3^{ème} prix

Le fonctionnement d'une éolienne (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Stan Bethel Niyongere

**Photographie : dessiner avec la lumière (Institut de la Providence de
Ciney)**

Tao Mathieu, Marie Dufourmantelle, Tristan Baudouin, Santi Mousny, Laurianne Collin

La cycloïde : courbe magique (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Pauline Thomas

Comment fonctionnent les virus ? (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Dileyla André, Angelina Valente

L'humanité fonce-t-elle dans le mur ? (Athénée Royal de Florennes)

Camille Dujardin, Matthaus Derweduwen, Lara Paulus

Prix spéciaux

Prix attribué par Ose la science, qui souligne la démarche scientifique et la persévérance dans l'expérimentation

Projet astronautique à partir de 0 (Institut Saint-Louis Namur)

Martin Ergo
Polina Shagieva



La légende de la tartine beurrée est-elle vraie ? (Athénée Royal Meuse-Condroz)

Loqman Bouchahrouf
Clara Kirten
Jonathan Gerard



Le moteur Stirling (Institut de la Providence de Ciney)

Louise Langue
Lily-Rose Lefébure
Paytone Rodric de Voghel
Léonora Van der Hoop



Toute l'équipe d'Ose la science vous remercie pour votre participation, votre implication et votre enthousiasme tout au long de cette 27^{ème} édition !

Rendez-vous l'année prochaine pour de nouvelles aventures !



Exp'Osons est une organisation d'Ose la science asbl avec le soutien de la Wallonie



Wallonie

www.oselascience.be

info@oselascience.be

081 / 43 53 23