

Congrès des Sciences

Mercredi 20 août 2025

Période	Biologie	Chimie	Physique	Géographie	Interdisciplinaire	
09h00 - 09h30	Accueil + Introduction					
09h30 - 10h00	9h30 Mot d'introduction suivi de la Conférence inaugurale : "Gaz et Antarctique : brisons la glace" par Ardoïn Lisa (C : 1h)					
10h00 - 10h40						
10h40 - 11h00	Pause café					
11h00 - 11h30	"Les griffes du mystère" par Simon Xavier et Antoine Van Vooren (A : 1h30)	"Smartwater - Déterminer la qualité de l'eau d'un système aquatique" par Maya BOUEIZ et Sandrine KIVITS (A : 1h30)	"La machine à vapeur et les premiers trains" par Philippe Léonard (C : 1h)	"Vers quelle hausse de niveau marin nous dirigeons-nous ?" de Vio Coulon et Frank Pattyn (C : 1h)	"Découverte d'une escape box de défis scientifiques: Résolvez et révisez" par Vinciane Scheuren et de Françoise Walque (A : 1h30)	
11h30 - 12h00			Repas de midi			
12h00 - 12h30						
12h30 - 13h00						
13h00 - 13h30			"Le Feu de Wotan : Plongez au cœur des phénomènes électriques et découvrez comment reproduire les mécanismes fascinants de la foudre ..." par Philippe Wilock et Grace Urbain (A : 1h30)	"Les dérèglements climatiques" par Kivits Sandrine et Vinciane Scheuren (A : 1h30)	"Pratiquer les sciences pour donner du sens aux métiers techniques" par Stéphanie Oliveri, Amélie Evrard et Loïc Kever (A: 2h)	
13h30 - 14h00	"La vaccination: fondements biologiques et enjeux sociétaux" par Muriel Moser (C : 1h)	"Étudier les animaux sans les blesser, possible ?" par Méline Ver Eecke, Alexia Lourtie et Gabrielle Broze (A :1h30)				
14h00 - 14h30		"Analyse du métabolisme chez la levure" par Lionel Jonlet (A : 1h)				
14h30 - 15h00	Pause café					
15h00 - 15h30	"Microscopie et diversité" par Pierre Devahif (C :1h)	"Qui-est-ce? La nomenclature en chimie" par Philippe Snauwaert et Christine Moor (A : 1h)	"Visite de l'Expérimentarium de Physique" par Jean-Rémi Dierickx (V : 1h)	"Sciences & climat : initiation à Détectives du climat" par Elise Françoise, Thibault Peltier et Jérémie Bihin (A : 1h30)		
15h30 - 16h00					Pause café	
16h00 - 16h30						
16h30 - 17h00						

Atelier = A ; Conférence = C ; Visite = V

Congrès des Sciences

Jeudi 21 août 2025

Période	Biologie	Chimie	Physique	Géographie	Interdisciplinaire
09h00 - 09h30	"De l'oubli à la redécouverte : l'héritage de Mendel" par Jbilou Galia et Aissa Lina (sous supervision de J. C. de Biseau) (A: 1h30)		"Moon Camp : Initiation à Minecraft Education" par Stephen de Souter (V : 2h)		"De l'ambre à l'électron... 13 ans plus tard" par Giorgio Häusermann (A: 1h30)
09h30 - 10h00		"Astrochimie : Des molécules dans l'espace" par Nathalie Vaeck (C : 1h)		"Les dangers volcaniques en Europe et en Belgique" par Corentin Caudron (C : 1h)	
10h00 - 10h30					
10h30 - 11h00					
11h00 - 11h30	"Clés pour aborder la complexité en génétique" par Focant Isabelle (A : 1h30)	"Fluorescence - stimulation des molécules et des élèves" par Matthias Ducci (A: 1h30)	Pause café	"La fonte des glaces en Arctique - pourquoi, comment et quels enjeux?" de Querella Pauline, Alexandre Buslain et Nadine Mattielli (A : 1h30)	"Concevoir une séquence d'enseignement amenant les étudiants à dépasser leurs préconceptions" par Frédéric Robert et Renaud Theunissen (A : 1h30)
11h30 - 12h00			"Challenge Labs" par Philippe Léonard (A : 1h30)		
12h00 - 12h30					
12h30 - 13h00					
13h00 - 13h30					
13h30 - 14h00	"Sécheresse: la forêt qui cache l'arbre" par Rasmont Pierre (C : 1h)	"Solutions aqueuses et couleurs" par Paternotte Isabelle (A: 1h)	Repas de midi	"Climat en expérience" par Sarah Devooght (A : 1h30)	"Représentations graphiques 3D dans Minecraft Education : illustrer l'histoire du modèle atomique" par Kéver Loïc et Céline Colas (A : 1h30)
14h00 - 14h30			"Visite de l'Expérimentarium" par Jean-Rémi Dierickx (V : 1h)		
14h30 - 15h00					
15h00 - 15h30	"Petits mais costauds" par Aline Wilmet et Julien Creuels (A: 1h30)	"De l'eau qui se brise toute seule ? Etude didactique des représentations des élèves à propos de l'électrolyse de l'eau" par Jérémy Dehon(C :1h)	Pause café		
15h30 - 16h00			"SeamCity : comment relier les sciences et l'IA à la ville" par Thibault Peltier (C : 1h)	"Hazagora: survivrez-vous à la prochaine catastrophe?" par Caroline Michellier (A : 1h30)	"Apprendre les concepts fondamentaux de la programmation grâce à l'extension Makecode de Minecraft Education" par Loïc Kéver et Céline Colas (A : 1h30)
16h00 - 16h30					
16h30 - 17h00					

Atelier = A ; Conférence = C ; Visite = V