

## Pint of Science Besançon 2023

Pint Of Science est un événement de vulgarisation scientifique à l'échelle internationale qui a lieu chaque année pendant trois jours. L'événement est organisé par des bénévoles désireux de promouvoir la recherche locale et de créer des opportunités d'échange entre les chercheurs et le grand public, le tout dans une atmosphère détendue. En 2023, il a eu lieu les 22, 23 et 24 mai dans 49 villes en France, dont Besançon.

L'accès aux soirées était possible grâce à l'acquisition d'un billet de 2€. Cet argent est versé directement et dans son intégralité à Pint Of Science France afin d'assurer son fonctionnement. Les équipes de chaque ville reçoivent de la part de Pint of Science France, des t-shirts pour les équipes et des goodies pour les intervenants. Le reste de dépenses doit être couvert par les organisateurs de chaque ville, ce qui implique la recherche de financements pour organiser le festival à l'échelle locale.

Parmi les collaborateurs à Besançon, nous avons compté avec le Service Science, Arts et Culture de l'UFC qui a prêté le matériel audiovisuel nécessaire pour le déroulement des soirées, proposé des formations d'animation scientifique aux bénévoles de Pint of Science et financé l'impression des affiches. Le projet « Sciences Avec et pour la Société » de l'UBFC et l'Institut UTINAM ont financé les repas et les consommations des intervenants et des bénévoles. La Société Chimique de France a servi d'intermédiaire pour les financements en tant qu'association de la région.

Le déroulé type d'une soirée Pint of Science dans les bars est comme suit :

- Introduction de la soirée par les équipes
- Première présentation de 20 min avec un petit temps d'échange avec le public
- Animation/ Quiz avec la possibilité de gagner des goodies
- Pause
- Deuxième présentation de 20 min avec un petit temps d'échange avec le public
- Annonce des gagnants des goodies
- Fin de soirée et possibilité de discuter avec les intervenants

Cette année, l'équipe à Besançon a intégré 11 bénévoles : 2 coordinateurs de ville et 9 « event managers » qui ont participé à l'organisation du festival et à l'animation des soirées.

Audrey LE PERSON	Personnel administratif du CROUS	Event Manager
Fanny AL AJAK	Chargée de communication UBFC	Event Manager
Aurélien BOUCHER	Doctorant UTINAM	Coordinateur
Julien JOLIAT	Doctorant UTINAM	Event Manager
Théo SALVI	Doctorant UTINAM	Event Manager
Julymar RODRIGUEZ	Doctorante UTINAM	Coordinatrice
Ileana PAVEL	ATER UFC - UTINAM	Event Manager
Martin MARCELET	Post-doctorant UTINAM	Event Manager
Mayra BEB CAAL	Doctorante Femto-ST	Event Manager
Nahashon OSINDE	Doctorant Femto-ST	Event Manager
Rémi DORGNIER	Doctorant LINC	Event Manager

Au total, 10 soirées (9 en français et 1 en anglais) ont été organisées avec la participation de 24 intervenants de plusieurs domaines :

Benoît Noyelles	Maître de Conférences UTINAM, UMR 6213, Equipe SPACE
Julien Joliat	Doctorant en Physique - Institut UTINAM
Rémi Dorgnier	Doctorant - Laboratoire de recherches Intégratives en Neurosciences et psychologie Cognitive (LINC) - UR 481
Marie Vautier	Docteure en Sciences du Langage - Didactique du FLE (Laboratoire ELLIADD), UFC
Kan Shen	Doctorant en sociologie et anthropologie - LASA   UR 3189
Paul Gruet-Masson	BUT2 Chimie à Besançon - stage chez Urbasense
Pierre Barbat	Master 2 informatique à Besançon stage à l'IRD
Manuel Grivet	Maître de Conférences Université de Franche-Comté
Sidney Grosprêtre	Maître de Conférences - EA4660 - C3S, Culture, Sport, Santé, Société
Raphaël Klein	Doctorant Université de Franche-Comté, UFR SLHS
Jean-Yves Rauch	Ingénieur UFC, Femto-ST, UMR6174
Ivan Tchouatat Kepsu	Doctorant FEMTO-ST
Jean-Yves Hihn	Professeur Institut UTINAM UMR 6213 CNRS Université Bourgogne Franche-Comté
Rono Kipkemoi Peter	Doctorant FEMTO-ST
Yucely Beb Caal	Doctorante FEMTO-ST
Sylvain Picaud	Chercheur CNRS UMR 6213 Institut UTINAM
Frédéric Gimbert	Maître de conférences - Chrono-environnement / UMR 6249
Luc Froehly	Chargé de Recherches CNRS - Femto-ST. Département Optique équipe OPTO
Magali Barthès	Maîtresse de conférences Femto-ST UMR CNRS , UFC
Alexis Lefevre	Doctorant UMR 6174 (FEMTO-ST), Equipe ROBIMSS (robotique, manipulation et instrumentation aux micro-nanoscales)
Aurélié Sabanovic	FEMTO - Département AS2M équipe ROBIMSS
Laure Koebel	Doctorante CNRS - H48 UMR 6174 (FEMTO-ST), Equipe ROBIMSS (robotique, manipulation et instrumentation aux micro-nanoscales)
Maxime Gourgues	Ingénieur FEMTO-ST UMR6174
John Dudley	Professeur Université de Bourgogne Franche-Comté

Ils ont présenté leurs sujets de recherche dans 4 bars de la ville :

- ✓ L'Arche (16 place Marulaz 25000, Besançon, France)
- ✓ Savana Bar (31 Quai Veil Picard 25000, Besançon, France)
- ✓ La Fontaine (4 rue des Boucheries 25000, Besançon, France)
- ✓ L'Iguane Café (14 Pl. du 8 Septembre 25000, Besançon, France)

Sur les trois jours, 236 personnes ont participé au festival, ce qui représente une augmentation par rapport à l'année 2022 où nous avons accueilli 130 personnes. Voici le détail des soirées :

Date	Bar	Soirée	Intervenant	Titre	Tickets vendus
22/05/2023	L'Arche	Saturne, la belle géante aux fascinants secrets	Benoît Noyelles Julien Joliat	Les anneaux de Saturne À la découverte d'Enclade : une lune glacée pouvant accueillir la vie	15
23/05/2023	L'Arche	Devenir son meilleur élève : la construction de soi et l'apprentissage permanent	Rémi Dorgnier Marie Vautier Kan Shen	Comment apprendre à apprendre La construction de soi et l'apprentissage des langues Le rapport de l'Homme au monde à travers la peinture paysagère	15
24/05/2023	L'Arche	Se préparer pour l'avenir	Paul Gruet-Masson et Pierre Barbat Manuel Grivet	Capteur WAOU Stockages nucléaires	19
22/05/2023	La Fontaine	Au-delà de la réalité : l'impact de la magie et de la réalité virtuelle sur notre cerveau	Sidney Grosprêtre Raphaël Klein Jean-Yves Rauch	Utilisation de la réalité virtuelle en entraînement sportif et en rééducation Magie en entreprise : la clé pour booster l'innovation et le bien-être au travail ? Robotique aux petites échelles	25
23/05/2023	La Fontaine	Les temps changent, les technologies s'adaptent	Ivan Tchouat Kepsu Jean-Yves Hihn	La microbotique/micro-manipulation Traitements de Surface : de la protection à la décoration	30
24/05/2023	La Fontaine	Understanding robots and algorithmic models	Rono Kipkemoi Peter Yucely Beb Caal	Topology Optimization 3D surface reconstruction of micro-objects.	29
22/05/2023	L'Iguane Café	L'Homme: pompier pyromane de la planète ?	Sylvain Picaud Frédéric Gimbert	Aérosols et changements climatiques Les (micro)plastiques dans l'environnement terrestre : sources et enjeux environnementaux	18
23/05/2023	L'Iguane Café	Optique, image : du mythe à la réalité !	Luc Froehly Magali Barthès	Optique, image : du mythe à la réalité !	37
24/05/2023	L'Iguane Café	Les microtechniques pour les médicaments innovants	Alexis Lefevre Aurélie Sabanovic Laure Koebel Maxime Gourgues	Les microtechniques pour les médicaments innovants	26
24/05/2023	Savana Bar	Les Secrets de la Lumière	John Dudley	Les Secrets de la Lumière	22
<b>Total</b>					<b>236</b>

L'affiche suivante a été utilisée pour la publicité et pour diffuser le festival dans les réseaux sociaux.



Voici quelques sites web où le festival a été publié :

- ✓ <https://www.diversions-magazine.com/besancon-pint-of-science-du-22-au-24-mai/>
- ✓ <https://actu.univ-fcomte.fr/agenda/festival-pint-science-2023>
- ✓ <https://www.centre-est.cnrs.fr/fr/evenement/pint-science-2023>
- ✓ <https://www.echosciences-bfc.fr/evenements/pint-of-science>
- ✓ <https://www.femto-st.fr/fr/L-institut/actualite/femto-st-simplique-du-22-au-24-mai-pint-science-festival>
- ✓ <https://www.estrepublicain.fr/science-et-technologie/2023/05/19/vous-reprendrez-bien-une-pinte-de-science>

Des journalistes de France 3 sont venus faire un reportage lors de la soirée « L'Homme : pompier pyromane de la planète ». Quelques photos des différentes soirées sont présentées ci-dessous :







