



Le festival de Physique de la SFP

1-2 juillet 2023

Aubervilliers (Seine Saint-Denis)

L'événement phare des manifestations tournées vers le grand public organisées par la Société Française de Physique à l'occasion de son 150^{ème} anniversaire sera le "Festival de Physique" qui sera organisé le week-end des 1 et 2 juillet aux Docks de Paris à Aubervilliers (Dock Eiffel et Haussmann). Il s'agit de constituer un "parc d'attractions scientifique" où les visiteurs pourront passer une bonne partie de la journée entre les différentes manifestations proposées à leur intention.

- Ils pourront trouver des conférences grand public sur différents aspects de la physique : de l'état actuel des connaissances à la pointe de la recherche au rôle que le physique joue et va jouer dans la résolution des grands problèmes de demain (climat, environnement, énergie, santé, transports,...) et aux multiples applications de la physique dans notre vie quotidienne (du téléphone portable à l'IRM, du laser à la thérapie, etc...). Ces conférences seront données par des "passeurs de science", en particulier par des "youtubeurs" spécialistes de médiation scientifique très suivis sur internet et qu'on peut qualifier de "rock-stars" puisqu'ils drainent parfois plus d'un million de fidèles, comme dans le cas de David Louapre créateur de la Chaine Science Etonnante <https://www.youtube.com/c/ScienceEtonnante>. Une quinzaine de conférences d'une heure chacune est prévue sur le week-end.
- Des ateliers d'expériences où le public pourra manipuler lui-même des montages illustrant différents concepts de physique et assister à des démonstrations diverses et spectaculaires.
- Des spectacles vivants autour des thèmes « arts et sciences », des animations ludiques avec des acteurs circassiens. 5 ou 6 spectacles avec public assis sont prévus sur le week-end.
- Une scène centrale où se dérouleront des tables rondes, des débats, plateau radio, etc
- Une librairie où des auteurs de livres de vulgarisation scientifique dédicaceront leurs ouvrages
- Un espace « bar » où le public pourra dialoguer de façon très conviviale avec des chercheuses et des chercheurs

Une attention particulière sera portée au public jeune : collégiennes et collégiens, lycéennes et lycéens. En plus des attractions ci-dessus dont le niveau sera calibré sur les connaissances scientifiques acquises au collège, des jeunes pourront discuter de parcours professionnels avec des chercheur.e.s, enseignant.e.s chercheur.e.s , doctorant.e.s, ingénieur.e.s et autour de la « Plaquette des métiers de la Physique » que la SFP va éditer en 2023. Divers jeux seront également organisés à leur intention. Ce festival constituera la première manifestation de l’opération « 2023-2024 Année de la Physique » à destination de tout le monde scolaire de l’école primaire au lycée, lancée conjointement par le Ministère de l’Education Nationale, le CNRS, le CEA et la Société Française de Physique à l’occasion des 150 ans de cette dernière.

Le tableau ci-dessous donne l’estimation des différentes surfaces nécessaires pour toutes ces activités :

une scène centrale pouvant accueillir 300 personnes assises. Pout tous types de spectacle, tables rondes, conférences, rencontres, médias, etc.	350 m ²
scène secondaire #1, en fait une salle en configuration “classe” sans grande scène, et pouvant accueillir 150 à 200 personnes. Tables rondes, conférences, rencontres.	200 m ²
scène secondaire #2, identique à la scène secondaire #1	200 m ²
scène “spectacles”, pouvant accueillir par exemple des pièces de théâtre. 200 places	250 m ²
salle de cinéma dédiée aux courts métrages et vidéos de youtubers. 200 personnes	200 m ²
un espace “manips” en intérieur, pouvant accueillir 20 exposants occupant en moyenne 2 unités de stand	700 m ²
une librairie avec des espaces pour les dédicaces. On peut se référer à la librairie des Utopiales (560 m ²)	300 m ²
un espace de rencontres convivial (bar). Le bar des Utopiales fait 575 m ²	300 m ²
un espace jeux	100 m ²
total	2600 m²

Ce festival sera hébergé au sein des docks Eiffel et Hausmann des Docks de Paris à Aubervilliers (3000 m² disponibles) et dans les espaces extérieurs attenants. La SFP va verser les arrhes à la société Chateauform en septembre 2022. Nous espérons recueillir environ 20000 personnes sur tout le week end avec une jauge de fréquentation d'environ 1000 personnes à un instant donné.



Dock Hausmann



Dock Eiffel