



Exposition "Fantastique physique !"

2024-06-21 12:00:00

2026-09-30 12:00:00

Thermomètre de Kinnersley, machine de Ramsden, bobine de Ruhmkorff, tubes de Crookes... Ces instruments aux noms énigmatiques sont les précieux éléments d'un patrimoine scientifique encore méconnu et pourtant très bien représenté au Musée national de l'éducation (Munaé).

L'histoire de l'enseignement des sciences présente un champ d'investigation très vaste. Poursuivant ainsi un travail de fond sur le sujet, le Munaé propose aujourd'hui une exposition participative, où le spectateur est acteur de sa visite : « Fantastique Physique! ».

Cette exposition propose, grâce aux fonds remarquables du musée, de découvrir la « science en train de se faire » au regard des prémices de cette instruction spécifique qu'est la science « physique ». Initiée dès l'école primaire sous la IIIe République, ses évolutions sont grandissantes et concernent également l'enseignement secondaire, du lycée napoléonien aux méthodes actuelles. Trois axes structurent le propos : l'optique, les poids et mesures et l'électricité. Aux côtés des instruments spectaculaires, vous retrouverez des manuels scolaires, des photographies, du matériel didactique et des travaux d'élèves : près de 130 objets qui permettent une recontextualisation complète.

Les visiteurs de tous âges pourront retrouver, au cœur du parcours de visite et en écho aux œuvres patrimoniales exposées, des stations de manipulations. À utiliser en autonomie, elles reprennent le modèle des travaux pratiques réalisés en classe et

qui se sont développés au début du xxe siècle. Jusqu'alors, les sciences occupent peu de place et sont enseignées comme les humanités : grâce au cours magistral. L'expérience comme socle de la formation intellectuelle des élèves a acquis une place qui n'a cessé de se renforcer depuis et que cette exposition souhaite mettre en avant.

[Plus d'informations](#)

Lieu (Département)

76

Lieu

Le musée national de l'éducation, Centre d'expositions

185 rue eau-de-Robec

76000 Rouen

France