

« Exploring Matter » : Une exposition interactive et peu coûteuse sur la chimie, pour les musées

Article [Exploring Matter: An Interactive, Inexpensive Chemistry Exhibit for Museums](#) Steven Murov and Arnold Chavez, J. Chem. Educ., 2017, 94 (10), pp 1571-1579 DOI: 10.1021/acs.jchemed.6b01024 résumé de A.O. 2017-2018



Malgré l'importance de la place de la chimie dans notre vie courante, cette discipline est inadéquatement représentée dans la plupart des musées. La sécurité, le réapprovisionnement et la disponibilité des produits chimiques, la supervision requise, et le coût seront des contraintes telles que cela va avoir comme conséquence un nombre limité et une taille d'atelier limité dans les musées.

En prenant compte de toutes ces contraintes, une exposition appelée « Exploring matter » a développé 21 ateliers interactif et construit dans « le modesto Junio College West Campus ». Cette exposition a été développée par des étudiants dans le cadre de projet de cours et d'examen. Des thèmes comme l'état de la matière (atelier 1 à 4) ; les éléments, composants et mélanges (atelier 5 et 6) ; la masse et la densité (atelier 7 à 10) ; l'identification des éléments (atelier 11 et 12) ; les réactions chimiques et nucléaires (atelier 16 et 17) ; le modèle moléculaire (atelier 18) et les changements climatiques (atelier 19 et 20) ont été abordés. L'exposition a été développée pour stimuler l'intérêt pour la chimie, démontrer et mettre en lumière l'importance de la chimie dans nos vies et fournir un moment réjouissant autour de la chimie.

L'exposition a suscité beaucoup d'intérêt. Chaque atelier a été évalué par les visiteurs et une boîte à suggestion/d'évaluation a été mise en place. Les ateliers concernant les changements climatiques et les réactions chimiques et nucléaires ont été les plus appréciés par les visiteurs.

From:
<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:
<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:biblio-10.1021-acs.jchemed.6b01024?rev=1530843310>

Last update: **2018/07/06 04:15**

