

Z Poésie Quantique

Approfondir - Web résidence (stereolux)

L'intrication quantique défie l'entendement. Même Einstein en perdait son latin!

Cette sensibilisation des enfants aux liens possibles entre la science et la musique favorise une introduction ludique au monde merveilleux de la physique des particules par la création de poèmes. A partir de textes de physique quantique retravaillés, les enfants créent des poèmes. Ces poèmes quantiques seront ensuite mis en son et en chant. A travers les ateliers, des liens se tissent entre cerveaux droit et gauche.

MODALITÉS

Niveaux : **CM1 CM2**

Tarifification : **Gratuité**

Durée globale du projet : **10h d'atelier environ sur 2 jours et demi**

Période ou date : **24/25 et 26 janvier 2022**

Nombre de classe : **1**

Ressource : <http://www.ephelide.net/projet/820-KYRIE-KRISTMANSON>

PROPOSÉ PAR

Stereolux

Mélanie Legrand

Tel. : **06 22 03 72 66**

Responsable Action Culturelle

Email:

melanie.legrand@stereolux.org

PRINCIPE DE CRÉATION



Avec

Kyrie Krisymanson, auteure-compositrice-interprète canadienne

En fonction de la classe, l'artiste aimerait faire découvrir aux enfants différents types de poèmes comme la villanelle, le sonnet ou l'ode.

La classe sera sans doute divisée en trois pour offrir à chacun des groupes un "texte source" sur la physique quantique et un type de poème pour guider leur composition.

L'artiste et l'enseignant accompagneront les enfants dans cette exploration chacun dans ses compétences et en complémentarité.

OBJECTIFS ET RESSOURCES

Objectifs

- dynamiser l'apprentissage scientifique par la créativité
- démystifier la composition de poésies et de chansons
- familiariser les enfants avec la physique quantique
- apprendre à utiliser la métaphore, le symbole et la comparaison pour exprimer leurs états, émotions et pensées de façon originales et inattendues

Les ressources

Pour favoriser l'appropriation des enseignants, l'artiste met à disposition :

- un dossier avec quelques exemples de "poésies quantiques"
- des poèmes originaux
- un exemple d'un texte "source" sur l'intrication quantique qui peut être découpé afin de créer le poème quantique.
- une vidéo ludique qui explique l'expérience fondatrice de la physique quantique : <https://www.youtube.com/watch?v=Qd7sCyRxdko>