

Projet Fête de la Science pour l'espace biologie- chimie du Fablab

Lors d'un RDV avec Monsieur Hubert (le vendredi 17 février 2023), nous nous sommes convenus qu'il serait intéressant de mettre en avant l'espace biologie-chimie du Fablab à travers un projet Fête de la Science. Après quelques temps de réflexion, nous avons donc pensé à mettre en place un projet autour de la bioluminescence.

Titre du projet FDS : "Un monde de bioluminescence" (titre encore à revoir)

L'objectif serait de sensibiliser le grand public sur les organismes bioluminescents et leur importance dans notre environnement. De plus, on pourrait présenter différentes applications de la bioluminescence dans la vie quotidienne (ex : lampe à bioluminescence)

Etapes :

1. Une exposition interactive sur les organismes bioluminescents avec des photos, des vidéos et des spécimens (si possible) de différentes espèces . Cela permettrait aux visiteurs de découvrir les mécanismes autour de la bioluminescence, les espèces bioluminescentes et leur répartition dans les différents habitats.
2. On pourrait ensuite proposer des expériences pratiques pour découvrir les différentes applications de la bioluminescence dans la vie quotidienne. Par exemple, le public pourrait tenter de fabriquer une lampe de poche bioluminescente ou sinon d'observer la bioluminescence des organismes au microscope. Et pour les enfants, cela aurait la forme d'ateliers pour les sensibiliser au travers des jeux éducatifs et des expériences.
3. Pour ceux qui le souhaitent, il y aurait des conférences pour approfondir les connaissances sur la bioluminescence. Des enseignants chercheurs pourraient par exemple présenter leurs dernières recherches sur ce domaine.
4. Pour finir, il y aurait une projection de films/documentaires sur les organismes bioluminescents.

Ainsi, le public pourra découvrir la bioluminescence de manière ludique et interactive. Ils verront qu'il est possible d'appliquer la bioluminescence dans son quotidien et que ce n'est pas un sujet exclusif aux scientifiques.