

Salomé, la BD qui initie aux sciences !

L'Agora d'Hypatie, en collaboration avec l'Observatoire de l'Université de Genève, présente un projet innovant dans le domaine de l'éducation scientifique à travers plusieurs bandes dessinées. L'initiative, centrée autour de la série de BD "Salomé", vise à faire découvrir les sciences de manière ludique et interactive aux élèves de Suisse romande (cycles 2 et 3, équivalents fin de primaire et collège). Chaque tome de la BD offre une approche pédagogique complète, des fiches détaillées pour les enseignants et élèves, des ateliers en classe avec des astrophysiciens et diverses activités tout au long de l'année. De plus, des formations sur le contenu scientifique et l'utilisation des ressources sont proposées aux enseignants tous les ans.

Trois thèmes (exoplanètes, lumière et réchauffement climatique) sont proposés, chacun adapté à un groupe d'âge spécifique. Le tome 1 et 2 sont basés sur l'astrophysique, spécifiquement la détection et caractérisation des exoplanètes. A la suite de l'étude de la BD en classe, des astrophysiciens se déplacent dans les établissements scolaires pour animer différents ateliers selon le tome étudié. L'atelier Mission exo-Terre propose aux élèves d'essayer de détecter une exoplanète similaire à la Terre ailleurs dans l'Univers en analysant des données simples et en réalisant différentes expériences. L'atelier sur la lumière permet aux élèves de construire leur propre spectrographe afin d'analyser les différentes lumières qui les entourent. Le tome 3 porte sur le réchauffement climatique. Un jeu de société sur l'effet de serre et l'habitabilité d'une planète est en cours de développement.

Ce projet offre une approche originale de l'enseignement des sciences, permettant aux enseignants de guider les élèves à travers des aventures captivantes tout en explorant des concepts scientifiques précis.