



## **Carole Ecoffet**

**Directrice**

**Professeure de Sciences, Mathématiques et Technologie**

Docteur en physico-chimie, Carole Ecoffet est notre directrice et notre enseignante de référence pour les matières scientifiques. Forte d'une expérience de chargée de recherches au CNRS, Carole encourage naturellement la démarche expérimentale dans son enseignement. Elle a cependant une approche qui va bien au-delà des sciences dites « dures ». Un des sujets des étudiants de Master qu'elle encadre consiste en effet à étudier les rapports entre l'art et la science. Comment concilier l'art, par définition subjectif, et la science, nécessairement rationnelle et objective ?

Cette question fait écho à l'engagement de Carole pour que chacun devienne acteur de son savoir. Ses nombreux engagements associatifs l'attestent, Carole n'a de cesse de chercher des pistes pour pousser chacun à être curieux et à « oser » s'intéresser à la science. Co-fondatrice des Petits Débrouillards, un réseau d'éducateurs qui animent des ateliers où la science est concrète et accessible à tous, Carole a également participé à La Main à la Pâte, au sein de la Maison pour la Science d'Alsace. Elle a aussi co-organisé la Fête de la Science à Mulhouse.

Mais comment susciter la passion des sciences chez des enfants et des adolescents ? Un des secrets de Carole, c'est d'utiliser... l'émotion ! Guider l'observation pour faire naître l'émerveillement, amener les enfants à toucher, sentir, regarder, faire, ressentir... Voilà précisément le sens de l'approche de Carole: utiliser le sensoriel et les émotions pour transformer l'émerveillement en expérimentation ! Les collégiens-chercheurs de Tzama vont en prendre plein les yeux !