



Fête de la Science à L'ADESTA

Le four micro-ondes

Roland Fustier professeur retraité agrégé de sciences physiques est convaincu de l'efficacité de la démarche d'investigation. Il propose des expériences surprenantes qui amènent à comprendre le fonctionnement du four micro-ondes pour une utilisation raisonnée.

Les multiples entrées permettent de s'adapter à tous les publics et de partager quelques concepts de physique.

Quelques questions :

- *pourquoi les récipients vides ne chauffent pas ?*
- *comment est obtenu le réglage de la cuisson ?*
- *pourquoi le plateau tournant est indispensable pour obtenir une cuisson homogène ?*
- *pourquoi la tomate cuit plus vite que la pomme de terre ?*
- *pourquoi la pomme enveloppée de papier aluminium ne cuit pas ?*
- *pourquoi les lampes à filament et les tubes fluorescents grillés éclairent par intermittence dans le four ?*
- *Comment peut-on mesurer la vitesse de la lumière avec le four ?*

Mercredi 10 octobre et samedi 13 octobre à 14 h 30
10 rue Bien Assis – Clermont Ferrand