

Un bain d'ondes électromagnétiques

Café des sciences

Expériences présentées par **Clovis Darrigan**, maître de conférences à l'UPPA et président de l'association [Anima-Science](#).

Rayons X, ultraviolets, infrarouges, micro-ondes, ondes radio, etc. À chaque instant et partout, nous sommes enveloppés et transpercés d'ondes électromagnétiques en tout genre... Que sait-on d'elles ? Quelles sont leurs propriétés sur la matière ? Peut-on mettre en évidence des ondes invisibles à nos yeux ? Doit-on s'en méfier et, si oui, comment s'en protéger ? Nous répondrons à ces questions à l'aide d'expériences de physique et présenterons la grande famille des ondes électromagnétiques, leurs applications, leurs caractéristiques.

Dans le cadre de l'Année Mondiale de la Physique, en collaboration avec [Lacq](#)
[Odysée](#) **et** [Anima-Science](#).