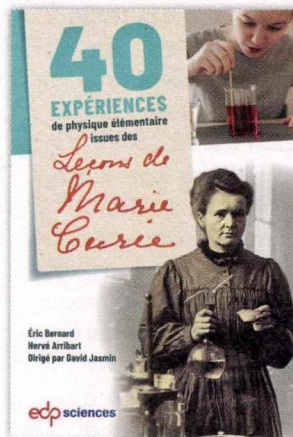




PHYSIQUE

**40 expériences de physique
élémentaire issues
des leçons de Marie Curie**



La redécouverte fortuite du cahier d'une des élèves de Marie Curie a permis de prendre connaissance des expériences et de la pédagogie de la célèbre scientifique. Ce livre reproduit ainsi 10 des leçons dispensées à l'époque, mais en utilisant le

matériel disponible aujourd'hui. Elles peuvent être menées en classe ou à la maison ; en complément, des expériences connexes sont aussi proposées afin de consolider les notions présentées – soit au total 40 expériences de différents niveaux. Destiné aux parents et à tous les adultes curieux de sciences, cet ouvrage invite à faire découvrir à des enfants âgés de 8 à 15 ans les bases de la physique. Si les adultes jouent un rôle essentiel pour guider la démarche, l'approche pédagogique consiste vraiment à laisser aux enfants le temps de se poser des questions, formuler des hypothèses, expérimenter par eux-mêmes et en tirer les conclusions. Ce livre, fruit d'un projet pédagogique mené par la fondation La main à la pâte et le CNRS, a déjà été expérimenté dans plus de 120 classes de primaire et de collège.
Éric Bernard, Hervé Arribart et David Jasmin, éditions EDP Sciences, septembre 2024