

*Nos prestations*

## **TRAITEMENT DE MATIÈRE PAR IRRADIATION**

« Une plateforme technologique au service de vos travaux de R&D »

### **Moyens d'irradiation variés**

reproduction fidèle de conditions particulières d'irradiation, maîtrise des conditions environnementales

### **Approche expérimentale**

irradiation de matériaux métalliques ou non métalliques, caractérisation d'éprouvettes irradiées ou témoins

### **Culture de la sûreté**

maîtrise des standards et des exigences spécifiques, fiabilité des équipements, autorisation ASN

L'apport d'énergie à la matière peut conduire à l'amélioration de ses caractéristiques et à l'émergence de nouveaux matériaux à forte technicité pour des applications spécifiques. L'irradiation peut aussi provoquer une dégradation précoce de la matière.

Les capacités d'irradiation d'échantillons de matière en électrons ou en rayonnements X dont dispose ATRON Metrology permettent une évaluation fine des effets de l'irradiation sur la matière à des fins de développement de matériaux innovants ou de qualification de matières soumises à irradiation.

 02 61 81 99 90

 [contact@atron.fr](mailto:contact@atron.fr)

 [www.atron.fr](http://www.atron.fr)

 **ATRON Metrology**

14 allée des Vindits  
50130 Cherbourg-  
en-Cotentin