

المعهد الوطني للبحوث والدراسات العلمية  
الجامعة الجزائرية

المركز الوطني للدراسات والبحوث  
البيئية والصحة المهنية

الجزائر

**Isotopes and their Applications in Industrial Field**

**النظائر المشعة وتطبيقاتها في مجال  
صناعي**

**بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير**

**في الفيزياء النووية**

**إشراف:**

د. محمد بن عبد الحميد

**إعداد:**

م. محمد بن عبد الحميد

2013 م

