



Dossier pédagogique sur le Radon

publié le 28/08/2017

Travailler sur la radioactivité en classe

Descriptif :

Des kits pédagogiques pour les premier et second degrés

Sommaire :

- Le dossier radon
- L'exposition radioactivité et nucléaire

L'IFFO-RME reconduit sur cette année scolaire 2016-17, l'opération de mise à disposition gracieuse de dossiers radon et de l'exposition radioactivité et nucléaire, avec le soutien de l'IRSN et de l'ASN.

● Le dossier radon

Ce dossier conçu pour des élèves de troisième et de seconde a pour objectif de permettre à l'élève d'acquérir un bagage de connaissances sur le radon et les mesures pour s'en protéger. Réalisé sous forme de fiches thématiques qui peuvent être abordées séparément, comme dans la continuité, ce dossier laisse une liberté pédagogique à l'enseignant.

Les fiches sont téléchargeables en pdf. sur le site internet de [l'IFFO-RME](#)

L'édition papier se présente sous le format d'une chemise A5 dans laquelle sont rangées les différentes fiches. Des exemplaires peuvent être remis gracieusement aux classes à raison d'un exemplaire pour chaque élève.

Les demandes sont à adresser à radon@iffo-rme.fr

Il est par ailleurs possible d'emprunter dans le cadre de ce dispositif des dosimètres « Canary ». D'une utilisation simple, ils permettent de mesurer les rayonnements à l'intérieur d'un bâtiment. Quelques jours suffisent à obtenir une valeur fiable. Il est recommandé d'effectuer les mesures durant la période hivernale.

Si vous êtes intéressés, contactez l'iffo-rme et la chargée de mission académique Risques Majeurs, en détaillant si possible le projet afin d'organiser au mieux le planning d'emprunt de ces appareils en nombre restreint.

● L'exposition radioactivité et nucléaire

Composée de 16 panneaux autoportants, l'exposition permet de **comprendre le phénomène de la radioactivité**, mais également **les mesures de protection**.

Une version premier degré est également disponible. Composée de 9 panneaux d'un format plus petit, elle est complétée d'une fiche cartonnée à remettre aux élèves.

Les visuels des panneaux sont visibles en ligne :

► [Voir les visuels des panneaux d'exposition](#) ↗.

Le prêt de ces panneaux et leur transport sont gratuits. Les demandes sont à adresser à exposition@iffo-rme.fr

A noter que pour les classes scientifiques, l'IRSN et l'ASN proposent une autre exposition :

► [La radioactivité : ses utilisations, ses enjeux et ses risques](#) ↗

Contact : Laurence.cailbault@ac-poitiers.fr, chargée de mission académique Risques majeurs



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.