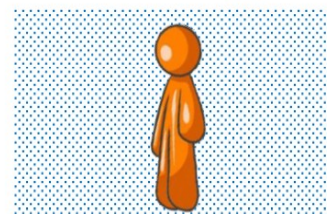
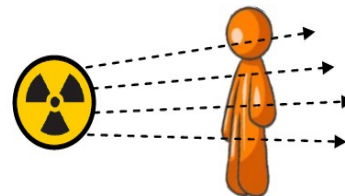
	NATURE	Fiche Réflexe RAD	RBC
	THEME	NOTIONS DE RADIOACTIVITE	Fiche n°
			1

RISQUE

La radioactivité ne se voit pas, ne se sent pas et est impalpable.

Une exposition à la radioactivité peut se manifester sous la forme :

- d'**IRRADIATION** : C'est l'exposition à une source de rayonnement à distance.
- de **CONTAMINATION EXTERNE** : (exposition externe au contact). La substance radioactive (poussière, liquide, poudre) se dépose à la surface des éléments.
- de **CONTAMINATION INTERNE** (exposition interne). La substance radioactive peut pénétrer dans l'organisme par :
 - la voie respiratoire ;
 - la voie digestive ;
 - à travers la peau ;
 - la voie sanguine (par une plaie).



PARCOURS DES RAYONNEMENTS

En fonction du type de rayonnement, le parcours dans l'air est différent :

particules alpha (✓) :----- *quelques centimètres*

particules beta (✓) :----- *quelques mètres*

particules neutrons :----- *quelques centaines de mètres*

rayons gamma (■) :----- *quelques centaines de mètres*

rayons X :----- *quelques centaines de mètres*

SOURCES SCELLEES ET NON SCELLEES

Source scellée : source radioactive qui présente une résistance suffisante pour éviter la dispersion de matière radioactive dans les conditions normales d'utilisation. **Les sources scellées présentent uniquement un risque d'irradiation si elles n'ont pas été dégradées.**

Source non scellée : source radioactive dont la présentation ne permet pas d'éviter la dispersion de matière radioactive dans les conditions normales d'utilisation. **Les sources non scellées présentent des risques d'irradiation et de contamination externe et interne**

Destinataires	Date de création	Rédigée par	Validée par	MAJ	Réf.
GUIDE RBC	01/09/16			1	FR RAD N°1