

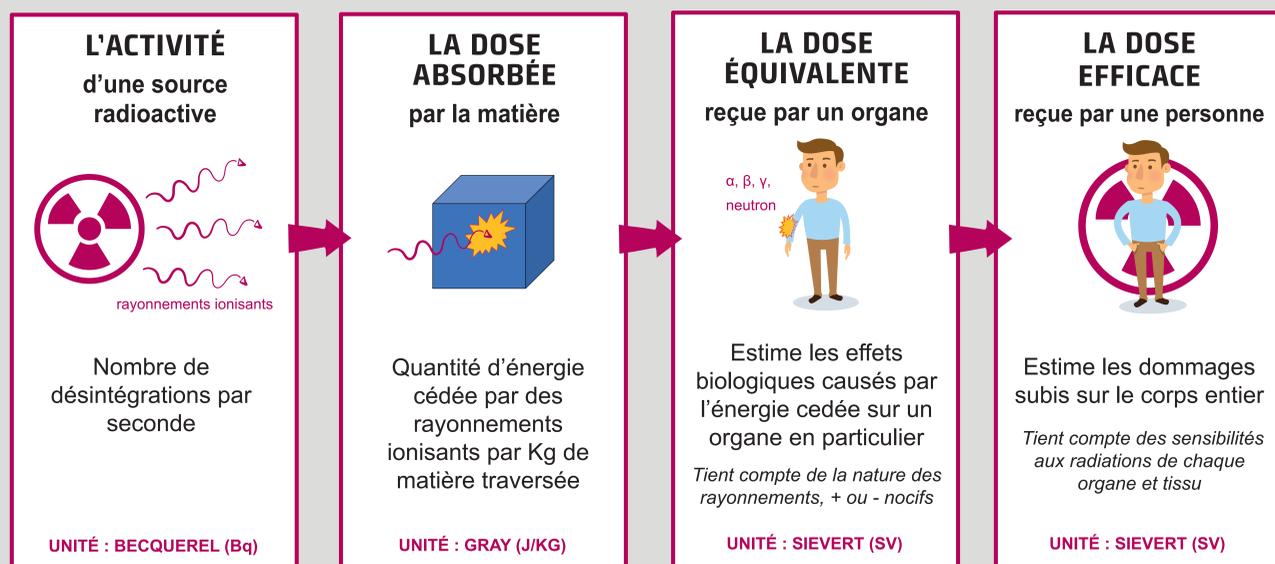
MESURER LA RADIOACTIVITÉ

UNE QUESTION DE DOSE

MESURER L'ACTIVITÉ, ESTIMER LES EFFETS

Une **source radioactive** est instable : elle se **désintègre** en émettant différents rayonnements. Lorsqu'ils traversent la matière, selon leur nature, ces rayonnements peuvent transformer les atomes en ions. On parle alors de **rayonnements ionisants**.

LES PRINCIPALES GRANDEURS UTILISÉES POUR QUANTIFIER LES RAYONNEMENTS ET LEURS EFFETS SUR LE CORPS:



En radioprotection, on utilise un radiamètre pour mesurer le **débit de dose**, c'est-à-dire la dose (absorbée, équivalente ou efficace) reçue en fonction du temps d'exposition (par seconde, par heure, par mois...).

RÉALISER UNE MESURE

