



Formation élu-e-s

Cli St Alban

Module 1



**COMMISSION DE RECHERCHE
ET D'INFORMATION
INDEPENDANTES
SUR LA RADIOACTIVITE**



Plan intervention

1- Notions de base radioactivité

- atomique- nucléaire
- Exemple du Carbone
- Désintégration mode bêta
- Demi-vie/période
- Rayonnement gamma
- Désintégration alpha/ famille radioactive
- Sources de radioactivité
- Unité Becquerel
- Interaction rayonnement matière, notion de dose
- du Bq au Sievert
- effets de fortes doses
- effets des faibles doses
- Principes de radioprotection



COMMISSION DE RECHERCHE
ET D'INFORMATION
INDEPENDANTES
SUR LA RADIOACTIVITE



- 2- la production d'énergie nucléaire
 - fission de l'U235
 - Réaction en chaîne
 - Principes du pilotage d'un réacteur REP
 - Impacts sur l'environnement (rejets) en fonctionnement normal
 - Limites de rejets/ contrôles rejets/ surveillance de l'environnement



**COMMISSION DE RECHERCHE
ET D'INFORMATION
INDEPENDANTES
SUR LA RADIOACTIVITE**



- 3- En situation accidentelle
 - scénarii d'accidents
 - les acteurs de la crise
 - les sources d'information
 - les niveaux d'intervention
 - les normes maximales admissibles sur les aliments
- Si le temps le permet , manipulation de compteur Geiger



**COMMISSION DE RECHERCHE
ET D'INFORMATION
INDEPENDANTES
SUR LA RADIOACTIVITE**

