

# Bases de sûreté nucléaire

## Risques spécifiques d'un réacteur nucléaire :

- Stock d'énergie concentrée dans le combustible
- Accumulation de produits radioactifs (danger + chaleur)
- Dégagement significatif d'énergie même après arrêt

## Bases de la sûreté nucléaire = maîtriser le réacteur

- Confiner les produits radioactifs  $\Rightarrow$  3 barrières
- Maîtriser la réaction en chaîne en tout instant = piloter le réacteur
- Evacuer la puissance y compris après l'arrêt de la réaction en chaîne