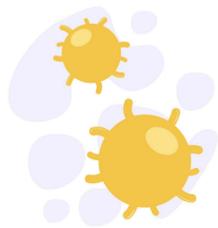


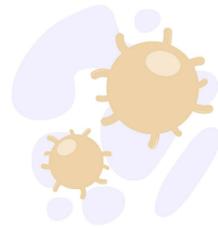
LES VACCINS AVEC LE VIRUS INACTIVÉ OU ATTÉNUÉ

ETAPE 1

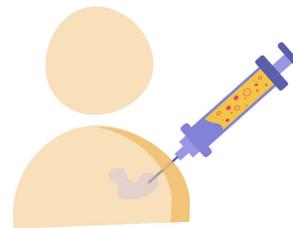
Inactivation ou atténuation de l'agent infectieux et introduction par injection.
Les virus inactivés ne contiennent pas d'agent infectieux vivant



Agent infectieux actif



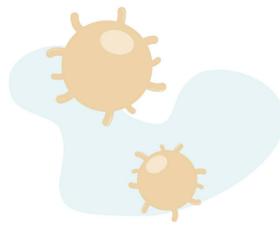
Agent infectieux inactif
ou atténué



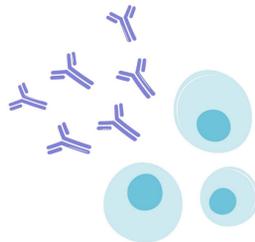
Injection de l'agent infectieux
inactif ou atténué

ETAPE 2

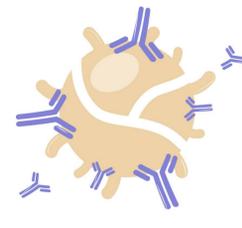
Réaction du système immunitaire : production d'anticorps



Détection de l'agent
infectieux inactif
ou affaibli grâce à
la production d'anticorps



Production d'anticorps dirigés
contre l'agent infectieux
par les cellules compétentes
du système immunitaire



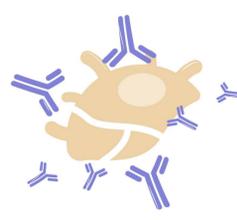
Agent infectieux éliminé
par les cellules
du système immunitaire

ETAPE 3

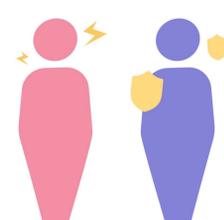
En cas de contamination par l'agent infectieux actif : détection et réponse immunitaire naturelle.
La personne vaccinée pourra ainsi combattre le virus sans développer la maladie



Agent infectieux actif



Reconnaissance de l'agent
infectieux par les anticorps
grâce à une action rapide
et spécifique



Agent infectieux éliminé