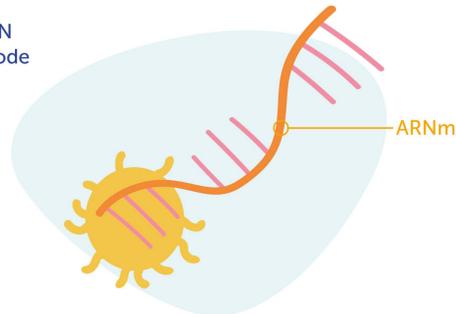


LES VACCINS À BASE D'ACIDES NUCLÉIQUES DONT LES VACCINS À ARN MESSAGER OU À ADN

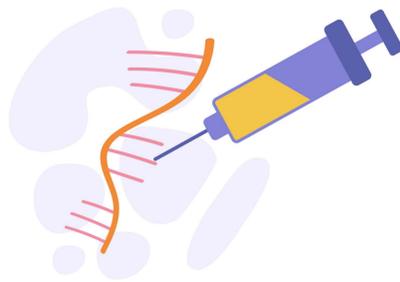
ETAPE 1

Fabrication d'une séquence d'ARN messenger ou d'ADN à partir du code génétique de l'agent infectieux



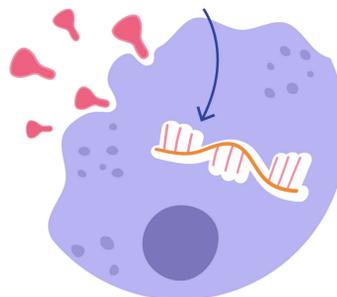
ETAPE 2

Injection d'une séquence de matériel génétique (ADN ou ARN messenger) responsable de la production de protéines de l'agent infectieux dans les cellules de l'organisme



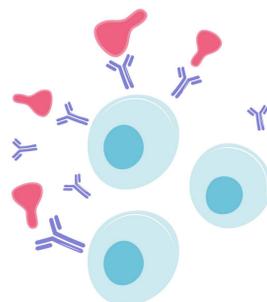
ETAPE 3

Pénétration dans les cellules de la séquence de matériel génétique et production de protéines inoffensives similaires à celles de l'agent infectieux



ETAPE 4

Le système immunitaire identifie ces protéines étrangères au corps et produit des anticorps pour les éliminer



ETAPE 5

En cas de contamination par un agent infectieux : le corps va détecter l'agent infectieux de manière rapide et spécifique, les anticorps produits permettront au système immunitaire de se défendre contre cet agent infectieux

