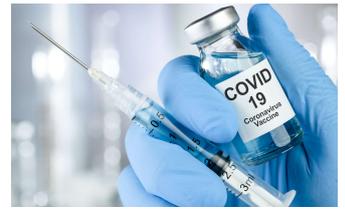


## Activité 2 : Les fondements de la vaccination préventive

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, 11 vaccins sont devenus obligatoires pour les enfants de moins de 2 ans en France. Et depuis fin 2019 un nouveau type de vaccin dit à ARN est utilisé pour lutter contre la pandémie de la COVID 19.

**Objectif** : Déterminer comment la vaccination préventive peut-elle nous protéger contre les pathogènes.



**Question n°1** : A partir du document n°1 et des données de l'activité précédente, expliquez le principe de la vaccination.

**Question n°2** : A l'aide des documents n° 2, 3 et 4, précisez les 2 composants majeurs d'un vaccin et quelle fonction ils remplissent respectivement.

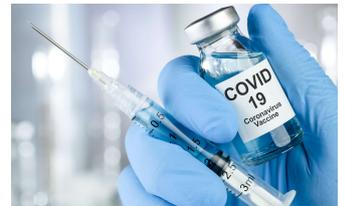
**Question n°3** : A l'aide du document n°5, précisez l'utilité des rappels.

**Question n°4** : A l'aide de la vidéo sur mon site, résumez les étapes ayant lieu dans notre corps : de l'injection du vaccin à ARNm à la production de lymphocytes mémoire (votre réponse prendra la forme d'un schéma type « cases -flèches », vous devrez absolument intégrer les notions du chapitre 1 réalisé en début d'année).

## Activité 2 : Les fondements de la vaccination préventive

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, 11 vaccins sont devenus obligatoires pour les enfants de moins de 2 ans en France. Et depuis fin 2019 un nouveau type de vaccin dit à ARN est utilisé pour lutter contre la pandémie de la COVID 19.

**Objectif** : Déterminer comment la vaccination préventive peut-elle nous protéger contre les pathogènes.



**Question n°1** : A partir du document n°1 et des données de l'activité précédente, expliquez le principe de la vaccination.

**Question n°2** : A l'aide des documents n° 2, 3 et 4, précisez les 2 composants majeurs d'un vaccin et quelle fonction ils remplissent respectivement.

**Question n°3** : A l'aide du document n°5, précisez l'utilité des rappels.

**Question n°4** : A l'aide de la vidéo sur mon site, résumez les étapes ayant lieu dans notre corps : de l'injection du vaccin à ARNm à la production de lymphocytes mémoire (votre réponse prendra la forme d'un schéma type « cases -flèches », vous devrez absolument intégrer les notions du chapitre 1 réalisé en début d'année).

## Activité 2 : Les fondements de la vaccination préventive

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, 11 vaccins sont devenus obligatoires pour les enfants de moins de 2 ans en France. Et depuis fin 2019 un nouveau type de vaccin dit à ARN est utilisé pour lutter contre la pandémie de la COVID 19.

**Objectif** : Déterminer comment la vaccination préventive peut-elle nous protéger contre les pathogènes.



**Question n°1** : A partir du document n°1 et des données de l'activité précédente, expliquez le principe de la vaccination.

**Question n°2** : A l'aide des documents n° 2, 3 et 4, précisez les 2 composants majeurs d'un vaccin et quelle fonction ils remplissent respectivement.

**Question n°3** : A l'aide du document n°5, précisez l'utilité des rappels.

**Question n°4** : A l'aide de la vidéo sur mon site, résumez les étapes ayant lieu dans notre corps : de l'injection du vaccin à ARNm à la production de lymphocytes mémoire (votre réponse prendra la forme d'un schéma type « cases -flèches », vous devrez absolument intégrer les notions du chapitre 1 réalisé en début d'année).