

QUESTION 1  
NIVEAU II



H P V

H P V

QUESTION 1  
NIVEAU II

REPONSE 1  
NIVEAU II



H P V

H P V

REPONSE 1  
NIVEAU II

QUESTION 2  
NIVEAU II



H P V

H P V

QUESTION 2  
NIVEAU II

REPONSE 2  
NIVEAU II



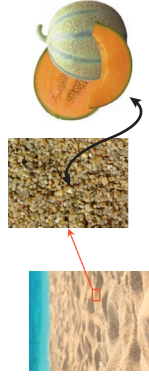
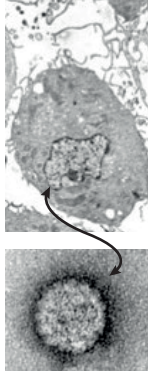
H P V

H P V

REPONSE 2  
NIVEAU II

RÉPONSE A :  
Vous (HPV)

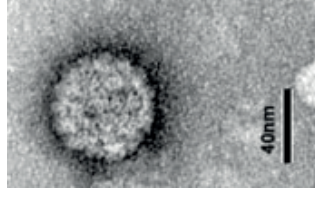
HPV mesure 55 nm soit 0,000055 mm.  
Si on comparait un virus à une cellule humaine, ce serait un grain de sable par rapport à un melon !



Qui est le plus petit ?

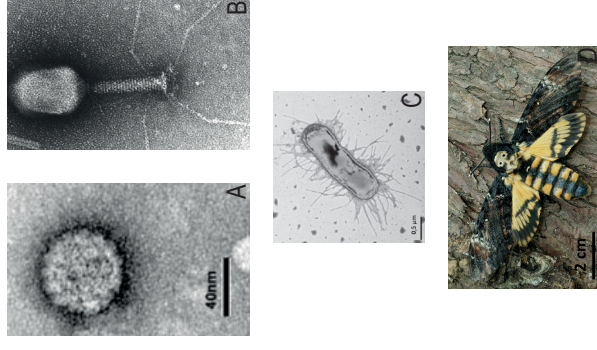
- A - Vous (HPV)
- B - Une bactérie
- C - Une cellule humaine
- D - Le Mimivirus

RÉPONSE A :




HPV est un virus qui apparaît sphérique au microscope. Il possède un génome (ADN) qui contient toute l'information permettant de former le virus, et une capside autour du génome qui donne sa forme au virus. HPV ne possède pas d'enveloppe. Cette deuxième couche entourant la capside se retrouve chez d'autres virus.

Laquelle de ces photos correspond au HPV ?



QUESTION 3  
NIVEAU II




QUESTION 3  
NIVEAU II

— NEECT — ON

— NEECT — ON

REPONSE 3  
NIVEAU II




REPONSE 3  
NIVEAU II

— NEECT — ON

— NEECT — ON

QUESTION 4  
NIVEAU II




QUESTION 4  
NIVEAU II

— NEECT — ON

— NEECT — ON

REPONSE 4  
NIVEAU II



REPONSE 4  
NIVEAU II

— NEECT — ON

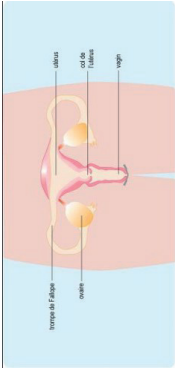
— NEECT — ON

INFECTION

**RÉPONSE C:**

La peau et certaines muqueuses

Le virus infecte les cellules de la peau ou des muqueuses (qui recouvrent la paroi interne des organes en contact avec le milieu extérieur) : pénis, col de l'utérus, gorge, anus.



INFECTION

INFECTION

Quelles sont les cibles privilégiées de HPV ?

A - Le foie et l'estomac  
B - Le système nerveux  
C - La peau et certaines muqueuses\*  
D - Les muscles

\*Muqueuse : tissu qui recouvre la paroi interne des organes en contact avec le milieu extérieur.


INFECTION

INFECTION

**RÉPONSE B:**  
Voie sanguine.

3 manières de transmettre HPV :

- Contact direct : Tous type de rapports sexuels y compris par voie orale ou anale
- Contamination indirecte par objets contaminés
- De la mère à l'enfant



INFECTION


INFECTION

Lequel n'est PAS un mode de transmission que vous (HPV) utilisez ?

A - Rapport sexuel  
B - Voie sanguine  
C - De la mère à l'enfant lors de l'accouchement  
D - Objets contaminés par vous (HPV)

INFECTION

QUESTION 5  
NIVEAU II




QUESTION 5  
NIVEAU II

— N E E C T — O N

— N E E C T — O N

REPOSE 5  
NIVEAU II




REPOSE 5  
NIVEAU II

— N E E C T — O N

— N E E C T — O N

QUESTION 6  
NIVEAU II




QUESTION 6  
NIVEAU II

— N E E C T — O N

— N E E C T — O N

REPOSE 6  
NIVEAU II



REPOSE 6  
NIVEAU II

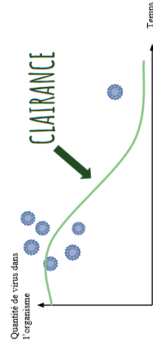
— N E E C T — O N

— N E E C T — O N

## RÉPONSE C:

L'élimination du virus par le système immunitaire.

La clairance est l'aptitude d'un tissu à éliminer par lui-même une substance. Ici, le virus peut être naturellement éliminé par le système immunitaire.



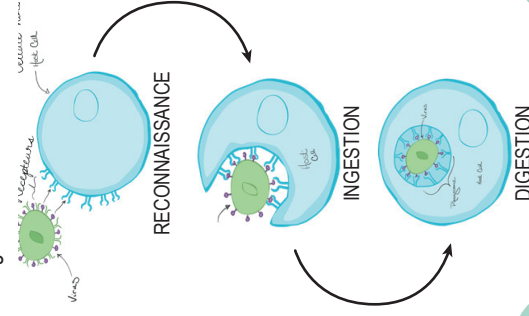
À votre avis, que signifie « clairance » ?

- A - Le virus s'éclaire et devient fluorescent
- B - Le virus s'éclaircit
- C - L'élimination du virus par le système immunitaire
- D - La multiplication du virus dans tout l'organisme

## RÉPONSE A:

Il le mange (phagocytose).


La première réaction du système immunitaire est souvent d'envoyer certaines cellules spécialisées pour le "manger" : c'est la PHAGOCYTOSE.



Quel est généralement le premier moyen employé par le système immunitaire pour lutter contre le virus ?

- A - Il le mange (phagocytose)
- B - Il le kidnape (kleptocytose)
- C - Il demande quoi faire au cerveau
- D - Rien, ce système est un flemmard

QUESTION 7  
NIVEAU II




QUESTION 7  
NIVEAU II

CANCERISATION

CANCERISATION

REPONSE 7  
NIVEAU II




REPONSE 7  
NIVEAU II

CANCERISATION

CANCERISATION

QUESTION 8  
NIVEAU II




QUESTION 8  
NIVEAU II

CANCERISATION

CANCERISATION

REPONSE 8  
NIVEAU II



REPONSE 8  
NIVEAU II

CANCERISATION

CANCERISATION

## REPONSE D :

Cela peut prendre jusqu'à 15 à 20 ans après l'infection.



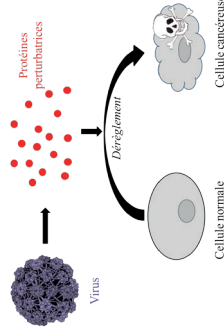
5 à 10 ans seulement chez des individus présentant un système immunitaire affaibli (suite à une infection par le VIH par exemple).

En général, au bout de combien de temps après l'infection initiale, que vous (HPV) avez déclenché, le cancer se déclare-t-il ?

- A - Quelques heures après l'infection
- B - 2 à 3 semaines après l'infection
- C - 8 à 14 mois après l'infection
- D - 15 à 20 ans après l'infection

## REPONSE A :

En produisant une protéine perturbatrice.



Les virus sont capables de produire des protéines qui dérèglent la vie cellulaire. La cellule devient alors cancéreuse.

De quelle manière HPV peut-il provoquer un cancer chez vous, l'hôte ?

- A - En produisant une protéine perturbatrice
- B - En empêchant la cellule de se diviser
- C - En supprimant les mutations de la cellule
- D - En détruisant les cellules



QUESTION 9  
NIVEAU II

CANCERISATION

CANCERISATION

QUESTION 9  
NIVEAU II

REPONSE 9  
NIVEAU II

CANCERISATION

CANCERISATION

REPONSE 9  
NIVEAU II

QUESTION 10  
NIVEAU II

VACCINATION  
- IDEES RECUES

VACCINATION  
- IDEES RECUES

QUESTION 10  
NIVEAU II

REPONSE 10  
NIVEAU II

VACCINATION  
- IDEES RECUES

VACCINATION  
- IDEES RECUES

REPONSE 10  
NIVEAU II

## RÉPONSE C:

Multiplier les partenaires sexuels.

Les facteurs à risques

- Précocité des premiers rapports sexuels
- Multiplicité des partenaires sexuels
- Facteurs infectieux : virus HPV
- Tabagisme
- Déficit immunitaire



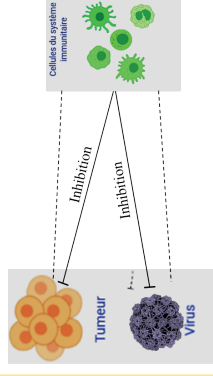
Lequel de ces paramètres augmente le risque de cancer du col de l'utérus ?

- A - Utiliser des tampons ou un stérilet
- B - Avoir une mauvaise hygiène
- C - Multiplier les partenaires sexuels
- D - Utiliser des préservatifs

## RÉPONSE A :

Le système immunitaire continue à agir.

Le système immunitaire n'est pas complètement bloqué. Il continue à agir même s'il est détourné par le virus.



Une fois que le cancer s'est déclenché :

- A - Le système immunitaire continue à agir
- B - Le système immunitaire ne sert plus à rien
- C - Le système immunitaire s'allie avec les cellules cancéreuses
- D - Le système immunitaire a disparu

QUESTION 11  
NIVEAU II



QUESTION 11  
NIVEAU II

VACCINATION  
SECTION

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

REPONSE 11  
NIVEAU II



REPONSE 11  
NIVEAU II

VACCINATION  
SECTION

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

QUESTION 12  
NIVEAU II



QUESTION 12  
NIVEAU II

VACCINATION  
SECTION

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

REPONSE 12  
NIVEAU II



REPONSE 12  
NIVEAU II

VACCINATION  
SECTION

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

**RÉPONSE B:**

On prélève délicatement des cellules à la surface du col de l'utérus.

*Pourquoi ?* Parce que l'infection à HPV ne conduit pas toujours à des symptômes visibles.

*Pour qui et quand ?* - Les femmes entre 25 et 65 ans - Tous les 3 ans

*Où ?* - Médecin généraliste - Gynécologue  
- Centre du planning familial

*Comment ?* Frottis = prélèvement délicat de cellules du col

*Prix ?* Remboursé à 70% par la sécurité sociale

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

À votre avis, lors d'un dépistage\* de l'infection par un HPV pour les femmes :

A - On vous enlève un morceau de chair  
B - On prélève délicatement des cellules à la surface du col de l'utérus  
C - Cela nécessite beaucoup de machines  
D - On fait un prélèvement sanguin

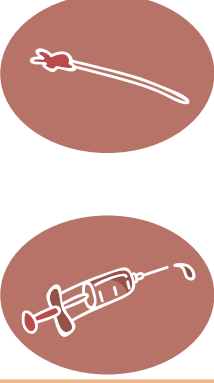
**\*Dépistage : Recherche d'une maladie.**

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

**RÉPONSE A:**

VACCINATION  
DEPISTAGE



Sont complémentaires

La vaccination est un acte préventif qui empêche l'infection par HPV. Le frottis vaginal est aussi un acte de prévention qui permet le dépistage de lésions précancéreuses (cellules anormales).

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

Quel est le meilleur moyen de prévention contre vous (HPV) ?

A - Vaccination  
B - Pilule contraceptive®  
C - Demander du Doliprane® à l'infirmière  
D - Manger 5 fruits et légumes par jour

VACCINATION  
IDÉES REÇUES

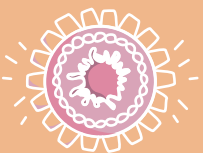
QUESTION 13  
NIVEAU II



QUESTION 13  
NIVEAU II

VACCINATIONS  
IDÉES REÇUES  
VACCINATION  
SECTION  
SNOITANICCAV

REPONSE 13  
NIVEAU II



REPONSE 13  
NIVEAU II

VACCINATIONS  
IDÉES REÇUES  
VACCINATION  
SECTION  
SNOITANICCAV

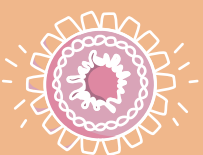
QUESTION 14  
NIVEAU II



QUESTION 14  
NIVEAU II

VACCINATIONS  
IDÉES REÇUES  
VACCINATION  
SECTION  
SNOITANICCAV

REPONSE 14  
NIVEAU II



REPONSE 14  
NIVEAU II

VACCINATIONS  
IDÉES REÇUES  
VACCINATION  
SECTION  
SNOITANICCAV

### RÉPONSE A:

À augmenter la réponse immunitaire contre le virus

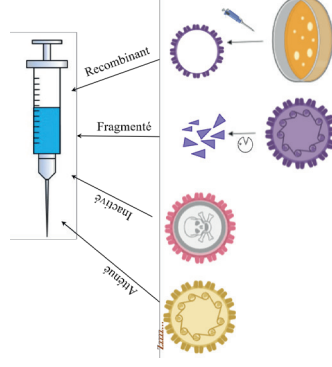
Les adjuvants permettent notamment de déclencher une réponse immunitaire plus efficace.

Dans un vaccin, à quoi sert un adjuvant ?

- A - À augmenter la réponse immunitaire contre le virus
- B - À limiter la douleur lors de l'injection
- C - À conserver le vaccin
- D - À rendre le vaccin plus fluide

### RÉPONSE B:

Des morceaux du virus (protéines virales).



Les vaccins contiennent la plupart du temps des adjuvants. Ce sont des substances ajoutées à un vaccin pour en accroître le pouvoir immunogène.

Les trois vaccins utilisés contre vous (HPV) sont des vaccins recombinants, c'est-à-dire qu'ils contiennent :

- A - Des virus entiers morts
- B - Des morceaux du virus (protéines virales)
- C - Plusieurs virus
- D - Des vitamines