

## **BAC PROFESSIONNEL 2025**

### **Correction épreuve de prévention santé environnement**

#### **PREMIÈRE PARTIE – Thématiques A et B**

##### **1.1**

Le type de microorganisme responsable de l'infection à HPV est le virus.

##### **1.2**

Le vaccin contre les papillomavirus proposé aux collégiens dès la 5<sup>e</sup> permet de les protéger à long terme contre les conséquences de ce virus.

##### **1.3**

Les principales conséquences à long terme sur la santé d'une infection au HPV sont des risques de cancers du col de l'utérus, de la sphère ORL, de l'anus, de la vulve et du vagin et du pénis.

##### **1.4**

L'infection au HPV est considérée comme une infection sexuellement transmissible car elle est due à une contamination virale lors de rapports sexuels.

##### **1.5**

Les autorités ont décidé d'élargir la vaccination aux garçons car elle offre une protection à long terme, et il peut y avoir des conséquences en cas de contamination (cancer du pénis).

##### **1.6**

Les actions mises en œuvre dans le cadre des missions du CeGIDD pour limiter la transmission des IST sont : dépistages des IST, vaccination contre les virus (HPV, hépatite A et B), réalisation d'actions d'information et de prévention en direction des publics ciblés.

##### **1.7**

L'utilisation du préservatif.

##### **1.8**

Protéger leur enfant et prévenir des conséquences (verrues anogénitales, cancers de la sphère ORL, cancer du pénis, cancer de l'anus).

##### **1.9**

Les impacts environnementaux liés à la production des préservatifs en latex naturel sont les suivants :

- Ils ne sont pas biodégradables.
- Une déforestation massive.
- La destruction de la biodiversité.
- L'utilisation de pesticides dangereux pour la nature.

### **1.10**

La ressource en énergie utilisée pour produire le latex synthétique est le pétrole.

### **1.11**

Le lien entre la production de préservatifs et le réchauffement climatique est le suivant : pour fabriquer les préservatifs en latex synthétique l'utilisation de polyuréthane, plastique dérivé du pétrole qui est une énergie non renouvelable, contribue à augmenter l'effet de serre ce qui entraîne le réchauffement climatique.

### **1.12**

Mesure collective permettant de réduire l'impact environnemental des préservatifs : réglementation nationale et internationale qui vise à diminuer la part des énergies non renouvelables utilisées dans la fabrication des préservatifs. Mise en place de label.

### **1.13**

Modèle qui semble le plus écoresponsable : FAIR SQUARED car le latex est issu de plantations d'hévéas certifiées par le label FSC (Forest Stewardship Council) qui permet de vérifier que le caoutchouc est issu de forêts gérées de façon écoresponsable et qui utilise moins de produits chimiques nocifs et contribuant donc à réduire l'empreinte écologique globale.

## **DEUXIÈME PARTIE – Thématique C**

### **2.1**

Le type de risque auquel est exposé un personnel de bloc opératoire est le risque lié aux agents biologiques.

### **2.2**

Trois conséquences possible du risque professionnel encouru par les personnels du bloc opératoire :

- nausées ;
- faiblesse musculaire ;
- irritation des yeux et des voies respiratoires.

### **2.3**

Danger : fumées chirurgicales.

Situation dangereuse : traitement par laser de lésions HPV.

Événement déclencheur : infections à papillomavirus très répandues.

### **2.4**

Mesure de prévention individuelle : protection oculaire appropriée.

Mesure collective : ventilation par aspiration à la source.

Mesure de formation/information : formation du personnel chargé de l'utilisation et de l'entretien des lasers, affichage des panneaux d'avertissement...

## **2.5**

Le principe de la vaccination repose sur le fait d'introduire dans le corps une forme inactive du virus pour que le corps reconnaisse ce virus et produise des anticorps qui vont lui permettre de se défendre lorsqu'il sera exposé au virus. En effet, le corps aura reconnu le virus par les défenses qui vont l'éliminer, la maladie ne va donc pas se développer.

## **2.6**

Le chef du bloc opératoire préconise la vaccination car elle repose sur la prévention primaire qui permet d'agir avant l'apparition de l'infection pour diminuer la fréquence des nouveaux cas d'infection à HPV.