**TDN°1 de virologie**

***Les virus  :***

Haut du formulaire

|  |  |
| --- | --- |
|  | ont une taille de l'ordre du micromètre. |
|  | ne comportent pas de système énergétique. |
|  | peuvent se multiplier en dehors d'une cellule vivante. |
|  | sont constitués de trois éléments constants. |
|  | leur enveloppe est un élément de protection dans le milieu intérieur |
|  |  |

***L'enveloppe virale est de nature***

Haut du formulaire

|  |  |
| --- | --- |
|  | lipidique |
|  | phospholipidique |
|  | glucidolipidoprotéique |
|  | protéique |
|  | glucidolipidique |

***Les virus***

Haut du formulaire

|  |  |
| --- | --- |
|  | sont visibles en microscopie optique |
|  | passent à travers les filtres bactériens |
|  | se reproduisent à partir de leur génome |
|  | comportent une capsule |
|  | résistent dans le milieu extérieur lorsqu'ils sont enveloppés |

***Le génome viral***

Haut du formulaire

|  |  |
| --- | --- |
|  | est de type ADN ou ARN ou les deux à la fois |
|  | sa taille est de 5 à 280 kilobases |
|  | est entouré immédiatement par l'enveloppe virale |
|  | peut être linéaire ou segmenté |
|  | peut être monocaténaire ou bicaténaire |

***Dans la structure des virus***

Haut du formulaire

|  |  |
| --- | --- |
|  | la nucléocapside est un élément constant |
|  | la capside protège le génome viral |
|  | la capside à symétrie cubique a la forme d'une hélice |
|  | les virus à symétrie hélicoïdale se caractérisent par le nombre de leurs capsomères |
|  | la nature de l'acide nucléique est l'un des critères de classification des virus |

**Questions Ouvertes**

1. Définir les pentons et les hexons en indiquant dans quelle type de capside ils sont retrouvés et préciser leur localisation dans cette capside.
2. Préciser les critères de classification des virus.
3. Définir les prions et préciser leur mécanisme d'action.

Bas du formulaire

Bas du formulaire

Bas du formulaire

Bas du formulaire

Bas du formulaire