

CORRIGÉ**Question n° 1**

- Inserm : Institut national de la santé et de la recherche médicale.
- CNRS : Centre national de la recherche scientifique.

Question n° 2

- Une vaisselle propre est-elle stérile ? Non car elle n'a pas été stérilisée.
- Une vaisselle stérile est-elle propre ? Oui si elle a été lavée avant, non dans le cas contraire.

Question n° 3

Oui, c'est un bon choix car on ne peut mélanger la vaisselle souillée avec du matériel stérile. Celui-ci pourrait être contaminé par la vaisselle souillée.

Question n° 4

L'eau permutée : elle ne risque pas d'entartre les appareils. Son coût est moindre que celui de l'eau bi-distillée.

Question n° 5

Type	A	B 90°C	B 120°C	C	D
1	N	O	O	N	N
2	N	O	O	N	N
3	N	N	N	O	N
4	N	O	N	N	N
5	O	O	O	N	O/N
6	N	O	O	N	O/N
7	O	O	O	N	O
8	N	O	O	N	N

Question n° 6

- a) Oui, le matériel est stérile car pour une température de 100 °C, température la plus basse enregistrée, il suffit de 35 minutes.
- b) De ne plus l'utiliser et de contacter le service après-vente. L'appareil peut être dangereux pour les personnels.

Question n° 7

Pour assurer une bonne stérilisation, la verrerie doit ressortir sèche de l'autoclave. Le fait de faire le vide permet d'aspirer l'eau et donc de mieux sécher celle-ci.

Une verrerie humide peut faciliter la naissance d'organismes vivants de l'air ambiant et de ne plus être stérile.

Question n° 8

Une trop forte dépressurisation : $PV=nRT$, si la pression chute trop rapidement sans que la température ne suive, le volume du liquide augmente, deux solutions :

- si le réceptacle est trop bien fermé, la bouteille éclate ;
- si celui-ci est entrouvert, la solution s'en échappe.