**Exemple d’utilisation d’un QCM formatif en 1èreS**

Contexte : ce QCM peut être donné en cours de formation. Il permet de guider l’analyse de documents.

Afin de déterminer l’impact des UV sur des souches rouges de levures (Ade2), celles-ci ont été soumises à des doses croissantes d’UV. Lorsque les levures sont mutées, elles forment des colonies blanches. Le résultat du comptage des colonies après 7 jours de culture figure sur le graphique ci-dessous.

On peut affirmer que :

A : les UV provoquent une forte mortalité des levures.

B : le nombre total de colonies est de 13 pour un temps d’exposition de 60 secondes et de 8 pour 120 secondes.

C : les UV provoquent la multiplication des levures mutées pour des temps d’exposition de 20 à 40 secondes.

D : au bout de 60 secondes d’exposition, le nombre de colonies blanches après 7 jours de culture est de 75.

A : VRAI B : FAUX C : FAUX D : FAUX