

Nom :

**Autoévaluation : Exploitation attendue des résultats de l'expérience  
« Mutagenèse de levures exposées aux UV »**

- **calcul de l'effectif moyen** (on ne peut pas comparer l'effectif de 3 boîtes exposées 45 s à celui de 2 boîtes exposées 60 s !)
- calcul du pourcentage de colonies mutantes (claires) et/ou rouges
- représentation graphique du nombre moyen de colonies par boîte en fonction du temps d'exposition aux UV
- représentation du pourcentage de colonies mutantes en fonction du temps d'exposition aux UV
- signalement du point qui ne semble pas cohérent par rapport à la tendance de la courbe
- proposition d'une ou plusieurs hypothèses pour expliquer la position de ce point
- correction des graphes précédents en écartant ce point
- **conclusion (double)** : plus l'exposition aux UV est longue, plus le pourcentage de mutants est important, et plus la mortalité est importante.