

Aide pour l'exploitation de l'expérience de mutagenèse des levures exposées aux UV :

Une fois le comptage réalisé et le tableau excel rempli, bien réfléchir à ce qu'il est pertinent de calculer ou d'illustrer par un ou plusieurs graphiques.

Pour réaliser un graphique dans excel :

- Sélectionner les cases des deux lignes concernées
(ex : si on veut la courbe du paramètre P en fonction du temps d'exposition aux UV, on sélectionne les cases de la ligne durée d'exposition, et les cases correspondant au paramètre P ; si les deux lignes ne sont pas l'une au-dessus de l'autre, une sélection discontinue est possible en laissant appuyée la touche « Ctrl »)
- Type de graphique conseillé : « nuage de points avec courbes droites et marqueurs »
- Si un point est très décalé du reste de la courbe, il peut correspondre à un artefact (= effet artificiel indésirable, lié aux conditions expérimentales).
On essaye d'en trouver la cause (erreur de manipulation ? autre raison possible ?).
Il est alors possible de générer un autre graphe sans prendre cette valeur en compte
- Ne pas négliger le titre et la mise en forme du graphique.

On n'oublie pas d'interpréter globalement les résultats, et de tirer une conclusion.