

Thème 3 : Génétique, évolution et biodiversité

Chapitre n°1 : Le brassage génétique et sa contribution à la diversité génétique

I) Rôle de la méiose dans la création de diversité génétique

1) Déroulement de la méiose

Voir Activité 1 : La méiose

2) Bases de génétique

Voir Activité 2 : Bases de génétiques dans le cas de la transmission d'un caractère.

3) Brassages génétiques lors de la méiose

a) Brassage intrachromosomique

Voir Activité 3 : Transmission de 2 gènes - 1^{er} cas d'étude chez la drosophile

b) Brassage interchromosomique

Voir Activité 4 : Transmission de 2 gènes - 2^{ème} cas d'étude chez la drosophile

II) Rôle de la fécondation dans la création de diversité génétique

Voir DM

III. Les anomalies de la méiose, une autre source de diversité génétique

1) Anomalies de la méiose et modification du caryotype

Voir Activité 5 : TD Anomalies méiose

2) Anomalies de la méiose et évolution du génome des espèces

Voir activité 6 : Anomalies de la méiose et évolution du génome des espèces