



# **GENETIQUE FORMELLE**

## **Monohybridisme**

**Chrgèe du module: A. Tiar**

**Faculté de Médecine**

**Université Badji Mokhtar – Annaba**

**2008-2009**

# Monohybridisme

- | **Gregor MENDEL**
- | **Expériences sur les pois en 1865.**
- | **Lois fondamentales de la génétique formelle.**





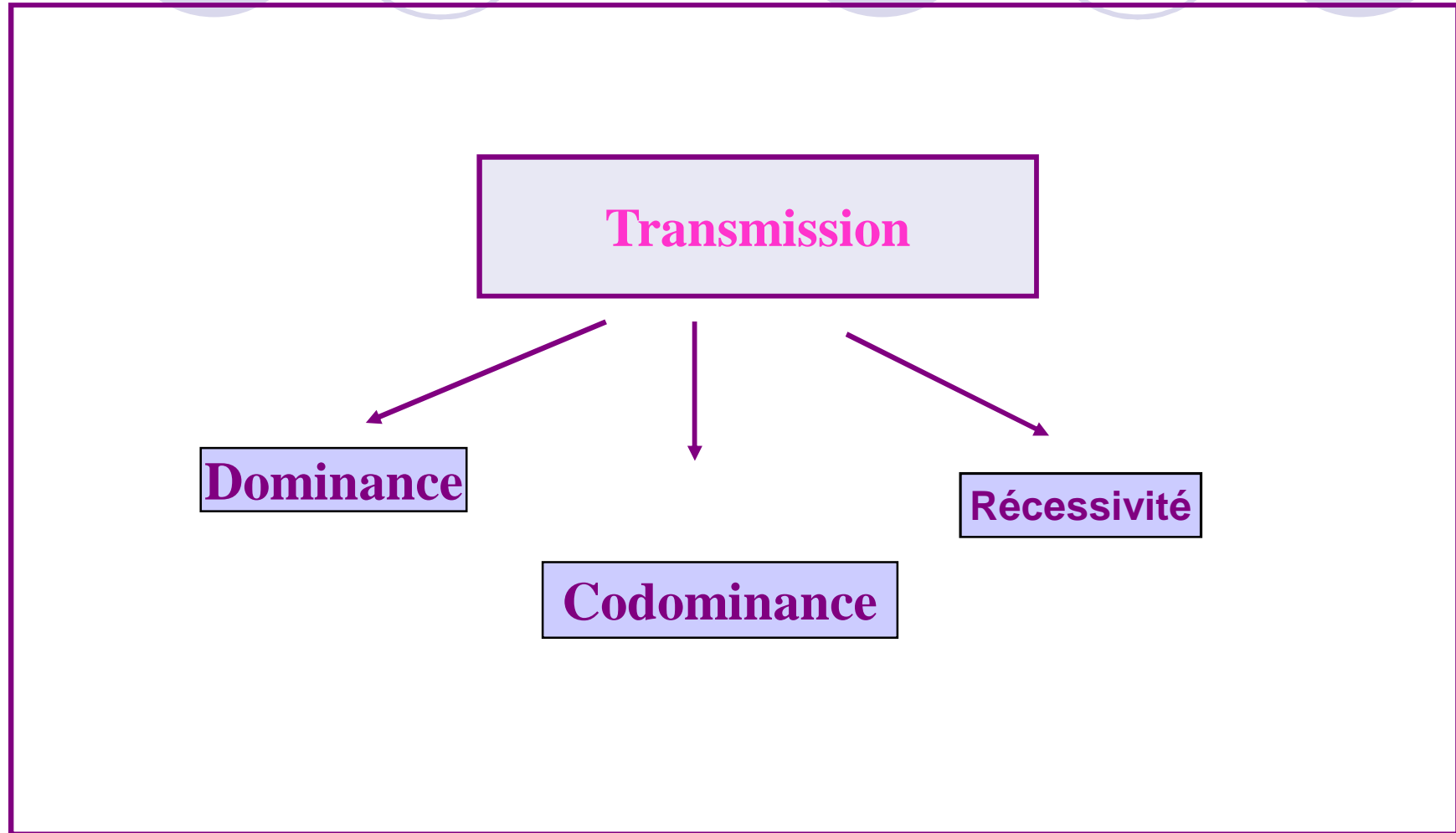
# GENETIQUE FORMELLE

- La génétique formelle ou Mendélienne s'intéresse à la transmission des caractères héréditaires entre les géniteurs et leur descendance.

# Monohybridisme

- **L'hybridation:** le croisement de deux individus de deux variétés.
- **Le Monohybridisme:** croisement génétique qui permet de suivre l'hérédité d'un seul caractère ou un seul gène

# Modes de transmission





# Modes de transmission

- **Dominance** : expression uniforme d'un caractère en F1.
- **Récessivité**: Réapparition d'un caractère en F2 qui est caché en F1.
- **Codominance**: expression uniforme d'un caractère intermédiaire entre ceux des parents en F1.



## Les gènes létaux

- Rapports Mendéliens modifiés.
- Un génotype est létale quand un individu de ce génotype n'atteint pas l'âge de la reproduction.
- Exemple: la couleur jaune du pelage des souris.



# Pléiotropie et Polymérie

■ **Pléiotropie:** un gène qui détermine plusieurs caractères.

Exemple : le gène de la *B- globine*.

■ **Polymérie:** Plusieurs gènes qui détermine un seul caractère.

Exemple : couleur de la peau chez l'Homme;