

Notions et mots-clés (ce que je dois savoir)

- Allèle, relation entre allèle et diversité génétique, génotype, lien entre phénotype et génotype
- Lien entre caractère héréditaire au sein du famille, allèles, arbre généalogique, génotype
- Brassage génétique, diversité génétique, méiose, fécondation, maladie génétique, allèles

Compétences et exemples de consignes (ce que je dois savoir faire)

- Expliquer la notion d'allèles.
- Comprendre le lien entre les allèles (dominants/récessifs) et une maladie ou un caractère héréditaire.
- Schématiser un génotype d'un individu sous forme d'une paire de chromosomes avec les allèles associés.
- Expliquer l'origine d'une maladie ou la présence d'un caractère chez une personne.
- Argumentaire sur l'hérédité d'un caractère à partir d'un arbre généalogique.
- Expliquer l'origine de la diversité génétique à partir du brassage lors de la méiose.
- Compléter un schéma ou un tableau de croisement des caractères.
- Calculer des probabilités de phénotypes à partir de croisements génétiques.