

- 📱 Scanne le QRCode et fais la learning app
- 👉 Complète les mots clés de ta fiche à l'aide cette learning app
- 👉 Plie le tableau en deux selon la ligne verticale
- ✂ Coupe les lignes en suivant les pointillés ayant le symbole ✂
- 🧠 Mémorise ta leçon en essayant de réciter et compléter oralement ta fiche

Mots clés

A recopier



iWinSciences

@la_prof_julie



Fiche #11 - Diversité génétique des êtres vivants

1. Les informations héréditaires

Les caractères d'un individu peuvent être spécifiques à l'espèce ou individuels. Les caractères héréditaires sont transmis par les contenues dans les cellules. Ces chromosomes sont constitués d' . Chaque espèce possède un nombre fixe de chromosomes.

Chez l'humain, une cellule contient chromosomes.

Lors de la division cellulaire, le nombre de chromosomes est conservé grâce à une copie qui rend les chromosomes .

2. Diversité des génotypes au sein d'une espèce

Les chromosomes portent les gènes qui déterminent les caractères. Chaque gène se trouve à un endroit précis appelé .

Il existe différentes versions d'un gène appelées . Chaque individu possède une combinaison d'allèles qui constitue son .

Le phénotype, c'est l'ensemble des caractères visibles résultant de cette combinaison.

3. Reproduction sexuée et diversité génétique

La reproduction sexuée implique la formation des (cellules reproductrices).

Ces gamètes possèdent chacun un seul chromosome de chaque paire, ce qui explique la génétique.

Lors de la fécondation, un spermatozoïde et un ovule s'unissent au hasard, formant une . Cette cellule-œuf est donc génétiquement unique.