

- 📱 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 #12- Évolution des êtres vivants

## 1. L'évolution de la vie

Depuis son apparition sur Terre, la vie existe depuis environ  milliards d'années.

Les espèces animales et végétales ont évolué à partir d'ancêtres communs. Elles présentent des ressemblances dues à des  évolutives transmises au cours du temps.

## 2. Les mécanismes de l'évolution

### a. Les innovations génétiques

Les mutations sont des modifications de l'  d'une cellule. Elles peuvent entraîner l'apparition d'un nouveau . Ce caractère peut être transmis à la descendance si la mutation touche une cellule reproductrice.

### b. La sélection naturelle

Certains caractères nouveaux donnent un  pour la survie. Si un individu les possède, il se reproduit plus souvent. Ces caractères deviennent plus fréquents dans la .

### c. L'influence du milieu et le hasard

La reproduction sexuée et les contraintes du milieu modifient aussi la  des allèles. Certains allèles sont transmis  lors de la formation des gamètes.

## 3. L'espèce humaine

L'espèce humaine fait partie de l'ordre des . Elle partage des caractères avec d'autres grands singes. On peut retracer ces liens grâce à un  de parenté. L'homme possède des innovations comme la  et un bassin élargi et court.