

---

## L'interrogation

Pour formuler une phrase interrogative on utilise des pronoms interrogatifs ou des déterminants interrogatifs.

Les pronoms interrogatifs sont : qui, que, quoi, lequel (laquelle, lesquels, lesquelles). Ils remplacent le nom sur lequel porte l'interrogation.

- *Qui* se rapporte à une personne.

Exemple :

**Qui** a découvert la structure en double hélice de l'ADN ?

→ Watson et Crick ont découvert la structure en double hélice de l'ADN

- *Que* et *quoi* se rapportent à un objet. On utilise l'un ou l'autre de ces pronoms selon leur fonction dans la phrase interrogative.

Exemples :

De **quoi** est constitué l'ADN ?

→ L'ADN est constitué de longues chaînes de nucléotides.

- *Lequel* représente une ou plusieurs personnes / choses déjà nommées ou bien désignées tout de suite après le pronom. Il implique un choix entre plusieurs membres d'un groupe (personnes ou choses). *Lequel* s'accorde en genre et en nombre avec le nom qu'il remplace.

Exemple :

**Lequel** des éléments du tableau périodique est le plus réactif ?

→ Le francium (Fr) est l'élément le plus réactif.

- Le déterminant interrogatif *quel* (quelle, quels, quelles) est toujours placé devant le nom qu'il détermine. Il s'accorde en genre et en nombre.

Exemple :

**Quels** est le rôle des lipides dans les membranes cellulaires ?

**Les adverbess interrogatifs**

Ils portent sur une circonstance. Ils se trouvent généralement au début de la phrase. Les adverbess interrogatifs sont : où - quand - pourquoi - comment – combien.

- **Où** est relatif au lieu.

Exemple :

**Où** se situe l'articulation de la hanche dans le corps humain ?

- **Quand** est relatif moment où s'est déroulée l'action.

Exemple :

**Quand** se produit la division cellulaire au cours du cycle cellulaire ?

- **Pourquoi** est relatif à la raison.

Exemple :

**Pourquoi** les réactions enzymatiques sont-elles essentielles pour les processus métaboliques dans les cellules ?

- **Comment** est relatif à la manière.

Exemple :

**Comment** les protéines interagissent-elles dans le processus de signalisation cellulaire?

- **Combien** est relatif au nombre ou la quantité.

Exemples :

**Combien** de molécules d'ADN sont présentes dans une cellule humaine typique ?

**Combien** de CO<sub>2</sub> a-t-il inhalé ?