

La communication scientifique occupe une place essentielle dans la formation et la pratique du biologiste. En effet, les découvertes et les résultats de recherche n'ont de valeur que s'ils sont partagés et compris par d'autres chercheurs, par les institutions, mais aussi, parfois, par le grand public.

Pour un futur biologiste, savoir rédiger un rapport, présenter un article ou expliquer clairement une expérience est une compétence incontournable. La précision et la rigueur du langage scientifique permettent d'éviter les malentendus, de faciliter la collaboration interdisciplinaire et de faire progresser les connaissances.

De plus, la capacité à vulgariser des notions complexes contribue à sensibiliser la société aux enjeux de la biologie, qu'il s'agisse de la préservation de l'environnement, de la santé publique ou des biotechnologies. Ainsi, maîtriser les techniques de communication et d'expression n'est pas seulement une exigence académique, mais un véritable outil professionnel et citoyen.

Université de Genève. (2021). Pourquoi la communication scientifique est-elle essentielle ? [Article pédagogique].

Questions de compréhension

- 1-** Quel est le sujet principal du texte ?
- 2-** Pourquoi est-il important de partager les résultats de recherche ?
- 3-** Donnez deux exemples de ce qu'un biologiste doit savoir faire en communication.
- 4-** Que permet la rigueur du langage scientifique ?
- 5-** Citez un domaine de la société qui bénéficie de la communication scientifique.
- 6-** Relevez dans le texte cinq mots appartenant au champ lexical de la communication scientifique.
- 7-** Entourez la bonne réponse pour chaque terme :

Vulgariser signifie :

- a-** Déformer une information scientifique pour la rendre banale.
- b-** Expliquer de façon simple une idée ou une notion scientifique complexe.
- c-** Traduire un texte scientifique dans une autre langue.

Collaboration interdisciplinaire signifie :

- a-** Travail d'un chercheur seul dans sa spécialité.
 - b-** Coopération entre spécialistes de différentes disciplines.
 - c-** Discussion informelle entre étudiants de la même classe.
- 8-** Répondez par vrai ou faux...
 - a-** La communication scientifique est importante pour le travail du biologiste. (Vrai / Faux)
 - b-** Vulgariser signifie expliquer simplement une idée scientifique complexe. (Vrai / Faux)
 - c-** La rigueur du langage scientifique aide à éviter les malentendus. (Vrai / Faux)

Texte support₂

Quelles sont les qualités et compétences requises pour exercer le métier de biologiste ?

Le métier de biologiste demande à la fois des connaissances scientifiques solides et des qualités personnelles. Un bon biologiste doit être **curieux**, car la curiosité permet de poser des questions et de chercher des réponses. Il doit aussi être **rigoureux**, c'est-à-dire travailler avec précision et respecter les règles du laboratoire.

La **patience** est une autre qualité importante, car les expériences demandent souvent beaucoup de temps avant de donner des résultats. De plus, un biologiste doit avoir un bon **sens de l'observation** pour analyser les phénomènes naturels et détecter les détails importants.

Sur le plan des compétences, le biologiste doit savoir **rédiger des rapports, présenter ses résultats** et parfois **travailler en équipe** avec des spécialistes d'autres disciplines. Enfin, la capacité à **communiquer clairement** ses idées, aussi bien à des chercheurs qu'au grand public, est essentielle pour faire progresser la science et sensibiliser la société aux enjeux de la biologie.

Onisep. (2023). Biogiste : qualités et compétences requises. [Fiche métier].

Questions de compréhension

- 1- Quelle est la qualité qui permet au biologiste de poser des questions et de chercher des réponses ?
- 2- Pourquoi la rigueur est-elle importante pour un biologiste ?
- 3- Quelle qualité est nécessaire parce que les expériences prennent beaucoup de temps ?
- 4- À quoi sert le sens de l'observation chez le biologiste ?
- 5- Donnez deux compétences que le biologiste doit avoir dans son travail.
- 6- Pourquoi un biologiste doit-il savoir bien communiquer ?
- 7- Synonymes : choisissez le bon mot

Curieux :

- a) intéressé – b) indifférent – c) ponctuel

Rigoureux :

- a) méthodique – b) distrait – c) précis

Compétence :

- a) savoir-faire – b) ignorance – c) aptitude

- 8- Sens des mots

✓ Que veut dire « **patience** » dans le texte ?

- a- Travailler rapidement.
b- Savoir attendre longtemps sans se décourager.
c- Être en colère facilement.

✓ Que signifie sens de « **l'observation** » ?

- a- Savoir bien regarder et analyser les détails.

- b- Être distrait.

- c- Aimer discuter avec les autres.

9- Relevez Cinq (5) mots du texte qui appartiennent au champ lexical du **travail scientifique**.

10- Complétez les phrases ci-dessous :

✓ « Le biologiste doit être , car ses expériences durent souvent longtemps. »

- (a) patient – (b) curieux – (c) rigoureux

✓ « Pour présenter ses résultats, le biologiste doit savoir bien »

- (a) communiquer – (b) dormir – (c) jouer