

Modèle de réponses

Section :

A et B

A retenir : « On sait qu'il faut écrire simplement ; mais on ne pense pas des choses assez solides pour soutenir la simplicité. » Luc De Clapiers

Groupe :

1.2.3.4.

LA VULGARISATION SCIENTIFIQUE, ŒUVRE OUVERTE

[...] Le langage des scientifiques est souvent passablement hermétique, non seulement à cause de l'édifice conceptuel, mais aussi parce que des spécialistes qui développent des programmes de recherche finissent par élaborer, au fil des ans, une foule de procédés quasi sténographiques ou télégraphiques, qui leur deviennent comme une seconde nature qu'il est bien difficile de mettre entre parenthèses dans des situations de communication plus usuelles. Difficile, par exemple, pour un généticien, de ne pas parler d'un codon-stop U-G-A, ou pour un informaticien de ne pas parler du DCB ou des bus. Par conséquent, même quand les concepts que ces raccourcis décrivent sont relativement simples, les scientifiques semblent s'exprimer dans une langue étrangère.

[...] La vulgarisation scientifique pourrait donc se définir comme une forme de communication ouverte visant à présenter la connaissance scientifique et technique de façon personnelle et subjective, en précisant le contexte et le mode de production d'une connaissance.

Donc, on peut conférer à la vulgarisation scientifique un caractère d'une certaine légèreté, mais elle *lui* attribue également une lourde responsabilité, qui est celle, d'ouvrir les portes de mondes insoupçonnés. La science possède de multiples facettes, incluant celles du jeu, de l'imaginaire et du fantastique, qui peuvent être la source d'émerveillements, de surprises et de découvertes innombrables.

Marcel THOUIN, Université du Québec à Montréal

Questions :

1. « des situations de communication plus usuelles » signifie :

- a. Une communication dans une langue familière
- b. Une communication dans une langue standard
- c. Une communication dans une langue soutenue

2. « les scientifiques semblent s'exprimer dans une langue étrangère » par cette phrase l'auteur veut dire :

- a. Que les scientifiques s'expriment en jargon
- b. Que les scientifiques s'expriment en argot
- c. Que les scientifiques s'expriment en dialecte

3. « mais elle **lui** attribue également une lourde responsabilité » que remplace le pronom personnel souligné (dans le texte) ? → **lui renvoie à la vulgarisation scientifique**
4. Choisissez le bon terme dans chaque cas :
- a. Contexte = Catégorie Situation Choix
- b. Subjectif ≠ Argumentatif Objectif Substantif
5. Selon Albert Mehrabian, 07 % de la communication est verbale 93 % de la communication passe par le non verbal. Donnez des exemples des deux types de communication.
- a. Communication verbale : **toutes les langues parlées comme l'arabe, le français, le chinois ...**
- b. Communication non verbale : **les gestes, les couleurs, la tenue vestimentaire, la mimique ...**
6. Dite pour chaque mot s'il s'agit d'une formation populaire, savante ou mixte :
- Logarithme (**F. Savante**), Agriculture (**F. Mixte**), Philosophie (**F. Savante**)
 Mot de passe (**F. Populaire**), Omnivore (**F. savant**), Biosphère (**F. mixte**)
7. Selon votre compréhension, que signifie la vulgarisation scientifique ? **c'est une activité qui permet de traduire les connaissances scientifiques complexes et difficiles en connaissance simple et assimilable par un public non-scientifique.**

Production écrite : Etant un spécialiste en informatique, une personne qui ignore tout sur ce domaine s'adresse à vous pour lui simplifier le mode de fonctionnement de l'ordinateur. A vous de jouer

Comme n'importe quelle machine, l'ordinateur fonctionne de manière automatique dans le traitement des informations. Il se compose de plusieurs parties reliées les unes aux autres par des câbles ou de bus formant ainsi un tout synchronisé. L'unité centrale est l'intersection où se rejoignent les périphériques pour donner les informations au microprocesseur qui, par sa vitesse, traite les données et affiche les résultats sur un écran via la carte graphique en traduisant ces données en langue humaine car pour un ordinateur le calcule et les fonctions sont effectués en langage binaire c'est-à-dire le Zéro et le Un.

Pour pouvoir utiliser un ordinateur il faut savoir manipuler les systèmes d'exploitation qui changent et s'améliorent de jour en jour. On avait par exemple le Windows 98 puis Windows XP et aujourd'hui on parle de Windows 10 en plus des autres systèmes d'exploitation comme LINUX ou UNIX ...etc