

L'ATMOSPHERE TERRESTRE ET LA VIE : PREREQUIS

- 1) Quel est l'âge de la Terre ?
- 2) Comment appelle-t-on l'ensemble des êtres vivants sur Terre ?
- 3) Dans cette réaction chimique : $A + B \longrightarrow C + D$, comment appelle-t-on A et B ? C et D ?
- 4) Comment appelle-t-on l'ensemble des réactions chimiques qui se déroulent dans une cellule ou un organisme ?
- 5) Parmi ces réactions, comment appelle-t-on la fabrication de matière organique par les organismes chlorophylliens ? Quelle est l'équation générale de cette réaction ?
- 6) Par quelle réaction les êtres vivants consomment-ils la matière organique ?
- 7) Comment appelle-t-on une modification de la séquence d'ADN ?
- 8) Citez les trois grands types de combustibles fossiles.
- 9) A partir de quoi sont formés les combustibles fossiles ?
- 10) Sur quelle échelle de temps se forment les combustibles fossiles ?
- 11) Attribuez chacune des formules chimiques suivantes au gaz atmosphérique correspondant (attention ! Un des noms qui n'est à attribuer à aucune formule chimique) :

O₂

N₂

CO₂

H₂O

eau

oxygène

dioxyde de carbone

dioxygène

diazote