

Pour réussir mon évaluation sur :

## L'ATMOSPHERE TERRESTRE ET LA VIE

✓ **Je dois connaître :**

- La composition de l'atmosphère primitive et sa composition actuelle.
- L'évolution de l'atmosphère primitive jusqu'à l'atmosphère actuelle.
- La formation des océans et des 1eres traces de vie.
- Le rôle de l'activité photosynthétique des cyanobactéries
- Les sources et puits de dioxygène atmosphérique.
- La formation d'ozone et son rôle sur le développement de la vie terrestre.

✓ **Je dois être capable de:**

- Analyser des données, en lien avec l'évolution de la composition de l'atmosphère au cours des temps géologiques.
- Déterminer l'état physique de l'eau pour une température et une pression donnée à partir de son diagramme d'état.
- Mettre en relation la production d'O<sub>2</sub> dans l'atmosphère avec des indices géologiques (oxydes de fer rubanés, stromatolithes ...).
- Interpréter des spectres d'absorption de l'ozone et de l'ADN dans le domaine ultraviolet.



Pour réussir mon évaluation sur :

## L'ATMOSPHERE TERRESTRE ET LA VIE

✓ **Je dois connaître :**

- La composition de l'atmosphère primitive et sa composition actuelle.
- L'évolution de l'atmosphère primitive jusqu'à l'atmosphère actuelle.
- La formation des océans et des 1eres traces de vie.
- Le rôle de l'activité photosynthétique des cyanobactéries
- Les sources et puits de dioxygène atmosphérique.
- La formation d'ozone et son rôle sur le développement de la vie terrestre.

✓ **Je dois être capable de:**

- Analyser des données, en lien avec l'évolution de la composition de l'atmosphère au cours des temps géologiques.
- Déterminer l'état physique de l'eau pour une température et une pression donnée à partir de son diagramme d'état.
- Mettre en relation la production d'O<sub>2</sub> dans l'atmosphère avec des indices géologiques (oxydes de fer rubanés, stromatolithes ...).
- Interpréter des spectres d'absorption de l'ozone et de l'ADN dans le domaine ultraviolet.



Pour réussir mon évaluation sur :

## L'ATMOSPHERE TERRESTRE ET LA VIE

✓ **Je dois connaître :**

- La composition de l'atmosphère primitive et sa composition actuelle.
- L'évolution de l'atmosphère primitive jusqu'à l'atmosphère actuelle.
- La formation des océans et des 1eres traces de vie.
- Le rôle de l'activité photosynthétique des cyanobactéries
- Les sources et puits de dioxygène atmosphérique.
- La formation d'ozone et son rôle sur le développement de la vie terrestre.

✓ **Je dois être capable de:**

- Analyser des données, en lien avec l'évolution de la composition de l'atmosphère au cours des temps géologiques.
- Déterminer l'état physique de l'eau pour une température et une pression donnée à partir de son diagramme d'état.
- Mettre en relation la production d'O<sub>2</sub> dans l'atmosphère avec des indices géologiques (oxydes de fer rubanés, stromatolithes ...).
- Interpréter des spectres d'absorption de l'ozone et de l'ADN dans le domaine ultraviolet.

