

## Sujet climatologie

1. Les gaz à effet de serre créés par l'activité humaine sont :

- ☐ hydrofluorocarbones
- ☐ CO<sub>2</sub>
- ☐ H<sub>2</sub>O
- ☐ CH<sub>4</sub>
- ☐ N<sub>2</sub>O
- ☐ H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- ☐ CO

2. La cellule de Hadley...

- ☐ crée des alizés
- ☐ existe exclusivement dans l'hémisphère Sud
- ☐ est influencée par le Gulf Stream
- ☐ est connectée avec un jetstream

3. Le gradient adiabatique sec

- ☐ diminue de 1°C par 100 m d'altitude
- ☐ augmente de 1°C par 100 m d'altitude

4. Le courant de Humboldt

- ☐ est responsable de l'existence du désert d'Atacama au Chili
- ☐ s'oppose à la circulation de Walker
- ☐ s'établit entre le désert du Sahara et l'équateur

5. La cellule de Ferrel...

- ☐ est connectée avec un jetstream
- ☐ crée des alizés
- ☐ existe exclusivement dans l'hémisphère Nord
- ☐ peut se déplacer pendant une année plus vers l'équateur ou plus vers le pôle

6. Les alizés

- ☐ sont influencés par la force de Coriolis
- ☐ sont liés au cycle de Walker
- ☐ soufflent des hautes pressions subtropicales vers les basses pressions équatoriales

## Sujet avec réponses

1 Les gaz à effet de serre créés par l'activité humaine sont :

- ☐ **hydrofluorocarbones**
- ☐ **CO<sub>2</sub>**
- ☐ H<sub>2</sub>O
- ☐ **CH<sub>4</sub>**
- ☐ **N<sub>2</sub>O**
- ☐ H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- ☐ CO

2 La cellule de Hadley...

- ☐ **crée des alizés**
- ☐ existe exclusivement dans l'hémisphère Sud
- ☐ est influencée par le Gulf Stream
- ☐ **est connectée avec un jetstream**

3. Le gradient adiabatique sec

- ☐ **diminue de 1°C par 100 m d'altitude**
- ☐ augmente de 1°C par 100 m d'altitude

4. Le courant de Humboldt

- ☐ **est responsable de l'existence du désert d'Atacama au Chili**
- ☐ s'oppose à la circulation de Walker
- ☐ s'établit entre le désert du Sahara et l'équateur

5. La cellule de Ferrel...

- ☐ **est connectée avec un jetstream**
- ☐ crée des alizés
- ☐ existe exclusivement dans l'hémisphère Nord
- ☐ **peut se déplacer pendant une année plus vers l'équateur ou plus vers le pôle**

6. Les alizés

- ☐ **sont influencés par la force de Coriolis**
- ☐ **sont liés au cycle de Walker**
- ☐ **soufflent des hautes pressions subtropicales vers les basses pressions équatoriales**